



Geschweißte Kabelleitern

Stabil verschweißt, extrem belastbar



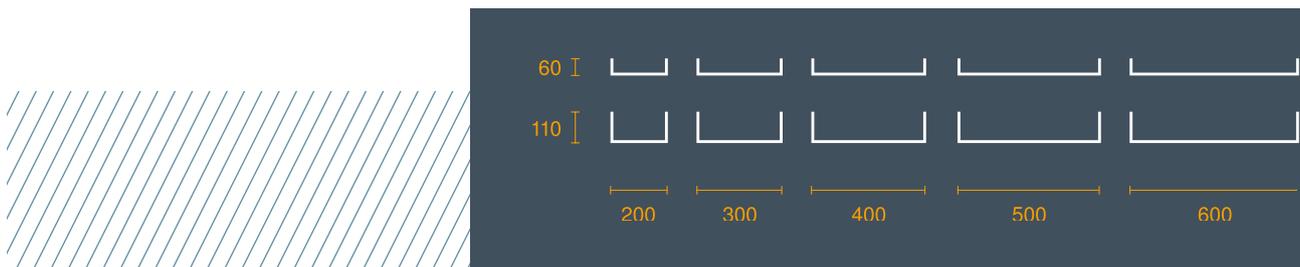
Pure Kabelleiter-Kompetenz von OBO

Seit Jahrzehnten setzen Elektroinstallateure auf Kabelleitern von OBO Bettermann. Die Bandbreite reicht von genieteten bis hin zu geschweißten Kabelleitern, die millionenfach in Industrieanlagen auf der ganzen Welt zum Einsatz kommen. Dabei können sich die Kunden immer auf die robuste und montagefreundliche Bauweise jedes einzelnen Bauteils verlassen.



Geschweißte Kabelleitern

OBO denkt für seine Kunden immer weiter und hat nun die geschweißte Kabelleiter neu erfunden und 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.



Hochfeste Verbindung, ausreichend Installationsraum

Höchste Stabilität kombiniert mit optimalem Raum für die senkrechte und waagerechte Kabelbelegung – das war unser Anspruch bei der Entwicklung der neuen Generation geschweißter Kabelleitern. Das Ergebnis kann sich sehen lassen.

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.



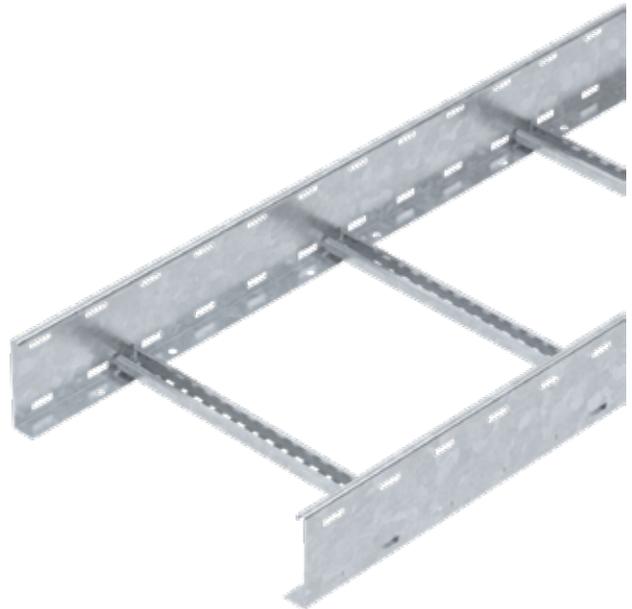
Getestet

Stabilität sowie zuverlässiger Korrosionsschutz - und das auch an den Schweißpunkten. Beide Eigenschaften wurden in umfangreichen Prüfungen im OBO-eigenen BET-Center getestet. Unsere Kabelleiter haben den Salzsprüh- und Belastungsprüfungen einwandfrei stand gehalten.



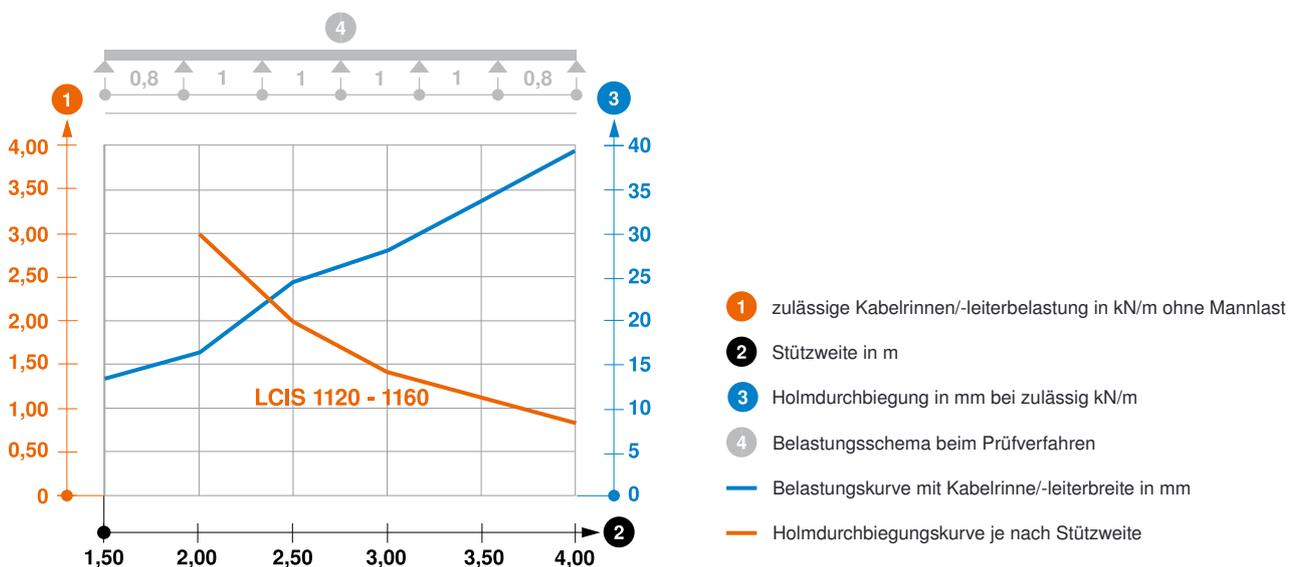
Kabelleiter LCIS

Geschweißte, leichte Kabelleiter für die horizontale Verlegung von Kabeln und Leitungen gemäß DIN EN 61537. Die leichte Kabelleiter kann im Innen- und Außenbereich eingesetzt werden und ist geeignet für die Wand- und Deckenmontage auf Tragsystemen. Weitere Eigenschaften: Schraubverbindung, gelochte und verstärkte C-Profil-Sprosse, beidseitig belegbar, mit durchgängiger Holmlochung für Verbinder- und Zubehörmontage.



- In zwei verschiedenen Höhen von 60 mm und 110 mm verfügbar
- Bis zu einer Länge von 6 m erhältlich
- Auswahl verschiedenster Oberflächen

Belastungsdiagramm Kabelleiter Typ LCIS 110



Höhe	Breiten	Oberflächen	Längen
60 mm	200 – 600 mm	FS, FT, A2, A4	3 m, 6 m
110 mm	200 – 600 mm	FT	6 m

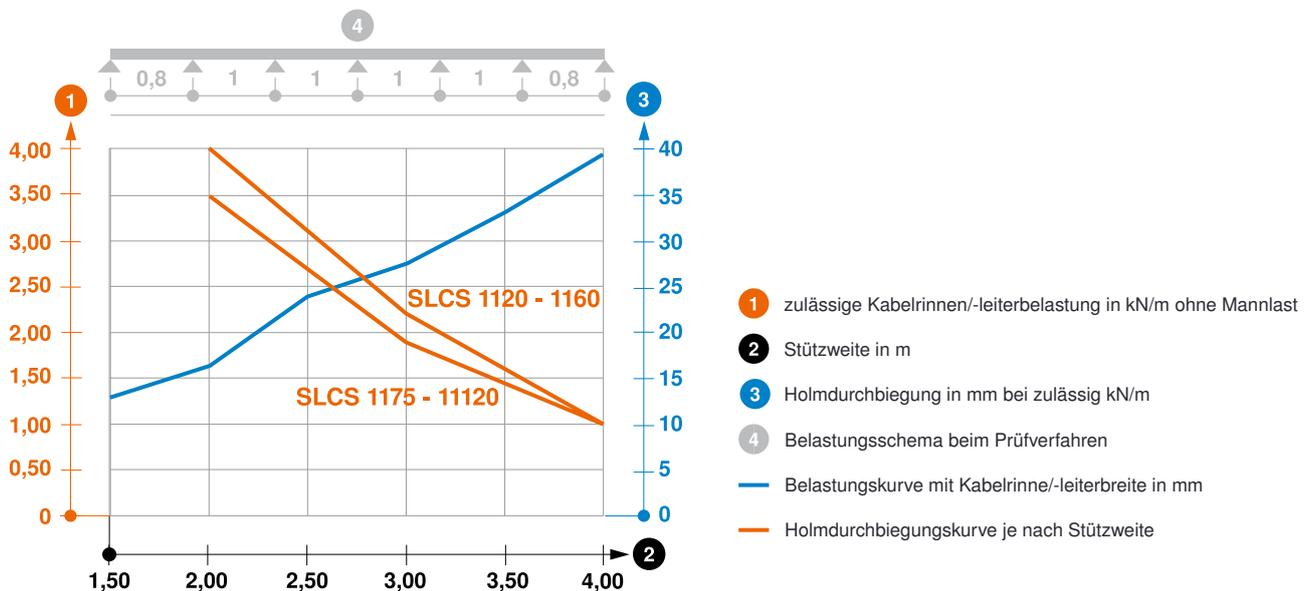
Kabelleiter SLCS

Geschweißte, schwere Kabelleiter für die horizontale Verlegung von Kabeln und Leitungen gemäß DIN EN 61537. Die schwere Kabelleiter kann im Innen- und Außenbereich eingesetzt werden und ist geeignet für die Wand- und Deckenmontage auf Tragsystemen. Weitere Eigenschaften: Schraubverbindung, ungebohrte und verstärkte C-Profil-Sprosse, beidseitig belegbar, mit durchgängiger Holmlochung für Verbinder- und Zubehörmontage



- Bis zu 400 kg pro Meter
- Bis zu einer Breite von 1200 mm verfügbar
- Zusätzlich mit besonders hohem Korrosionsschutz in FTSO

Belastungsdiagramm Kabelleiter Typ SLCS 110



Höhe	Breiten	Oberflächen	Längen
110 mm	200 – 1200 mm	FT, FTSO	3 m

Innovative Sprosse

OBO hat die Sprosse neu erfunden und sich diese 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. So reichen bei der Montage oft schon 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 bietet große Vorteile bei der waagerechten und freistehenden Montage. Auch bei der Wandmontage sorgt die Kabelleiter für den praktischen Installationsvorteil.

Freiraum

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



USE ◁ HAR ▷ H07 RN-F

Bügelzellen-Vielfalt

Mit einer Vielzahl von Varianten und Größen bietet OBO für jede Installationssituation die passende Bügelzelle. Ein Beispiel: In Bereichen mit besonderen Anforderungen, wie etwa im Industriefeld, lassen sich Bügelzellen mit Metallwanne einsetzen.



▷ HAR ▷ H07

Perfekt abgestimmt – die Formteile

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

Durchgängige Lochung

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

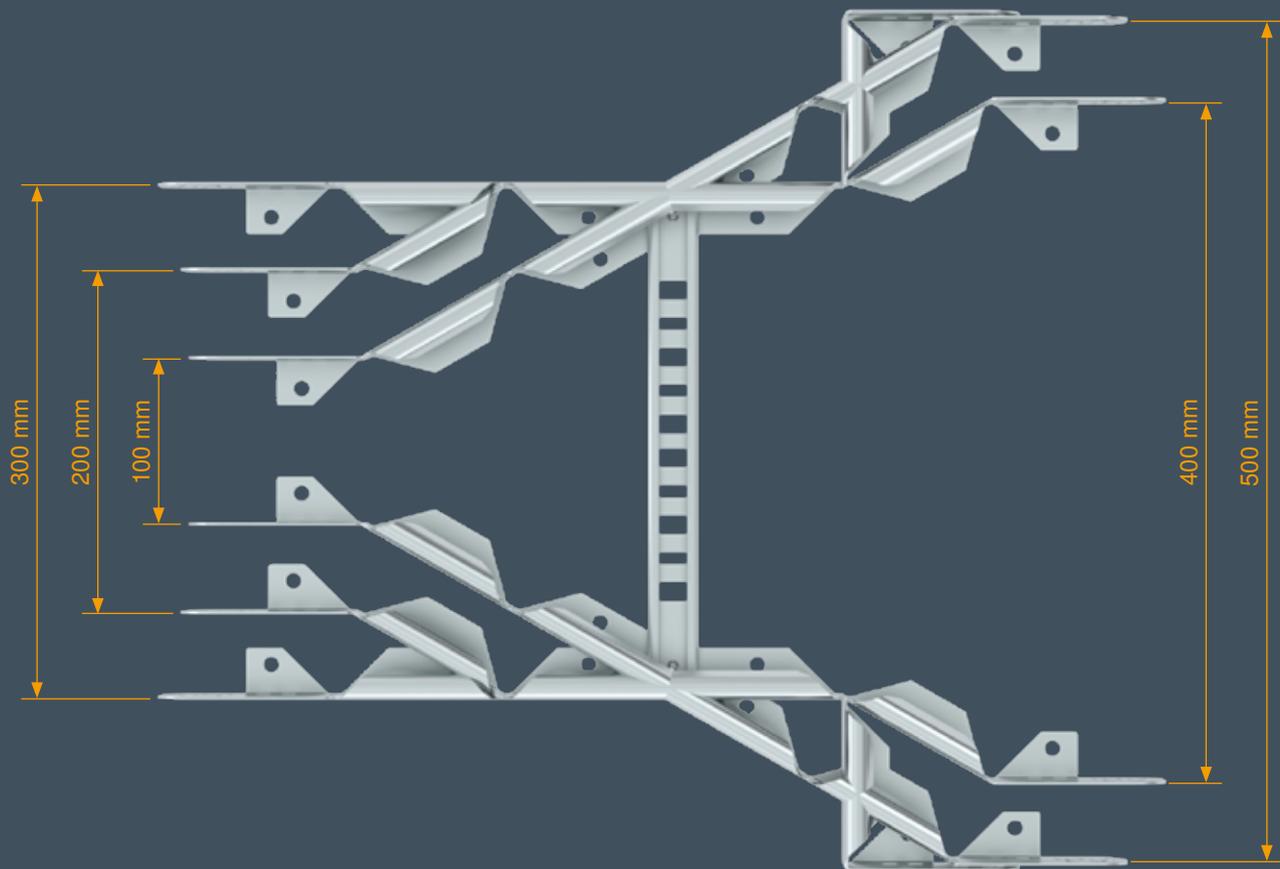


Einfaches Handling

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

Einer für alle – der Multifunktionsverbinder

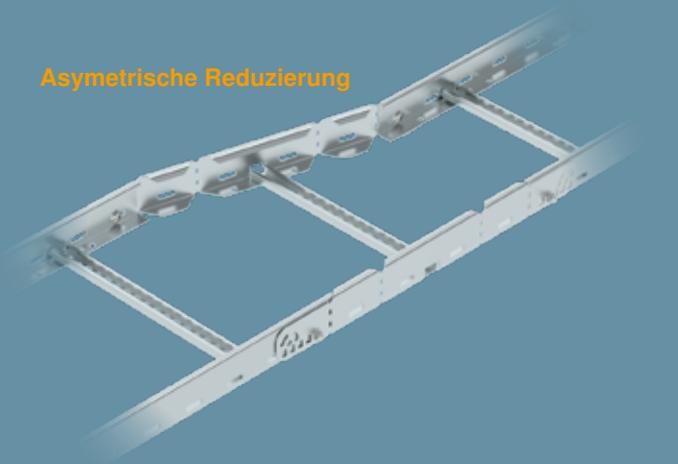
Mit dem genieteten Multifunktionsverbinder von OBO lassen sich genietete wie geschweißte Kabelleitern ganz einfach miteinander verbinden. Auch Veränderungen in Form und Richtung lassen sich mit dem Bauteil flexibel umsetzen.



Außergewöhnlich flexibel

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

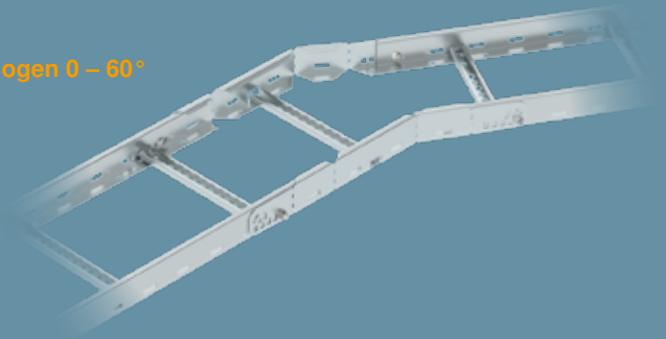
Asymmetrische Reduzierung



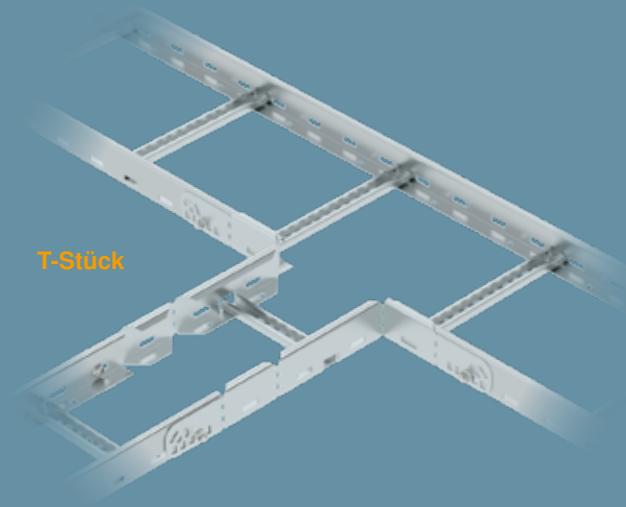
Symmetrische Reduzierung



Bogen 0 – 60°



T-Stück

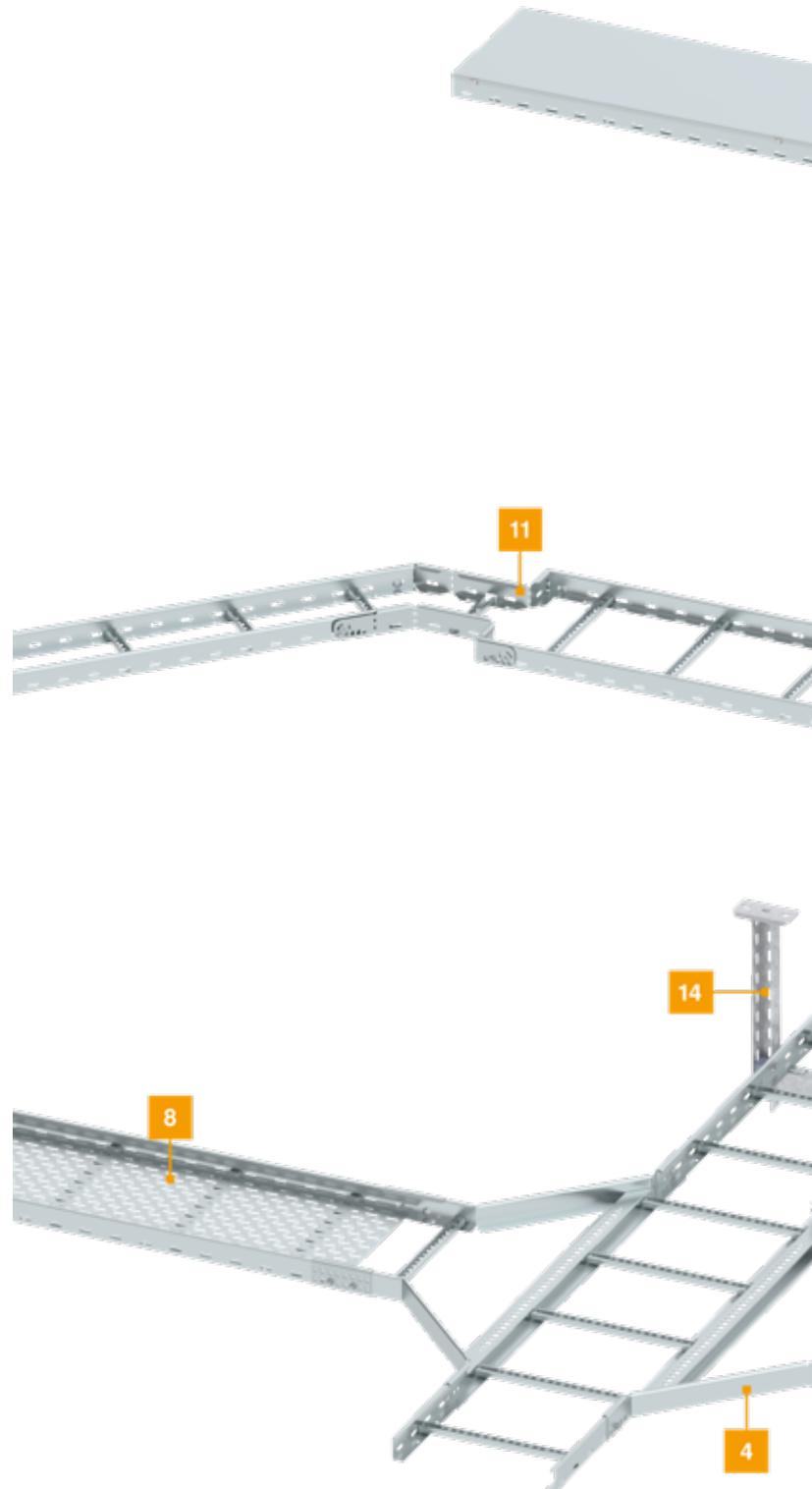


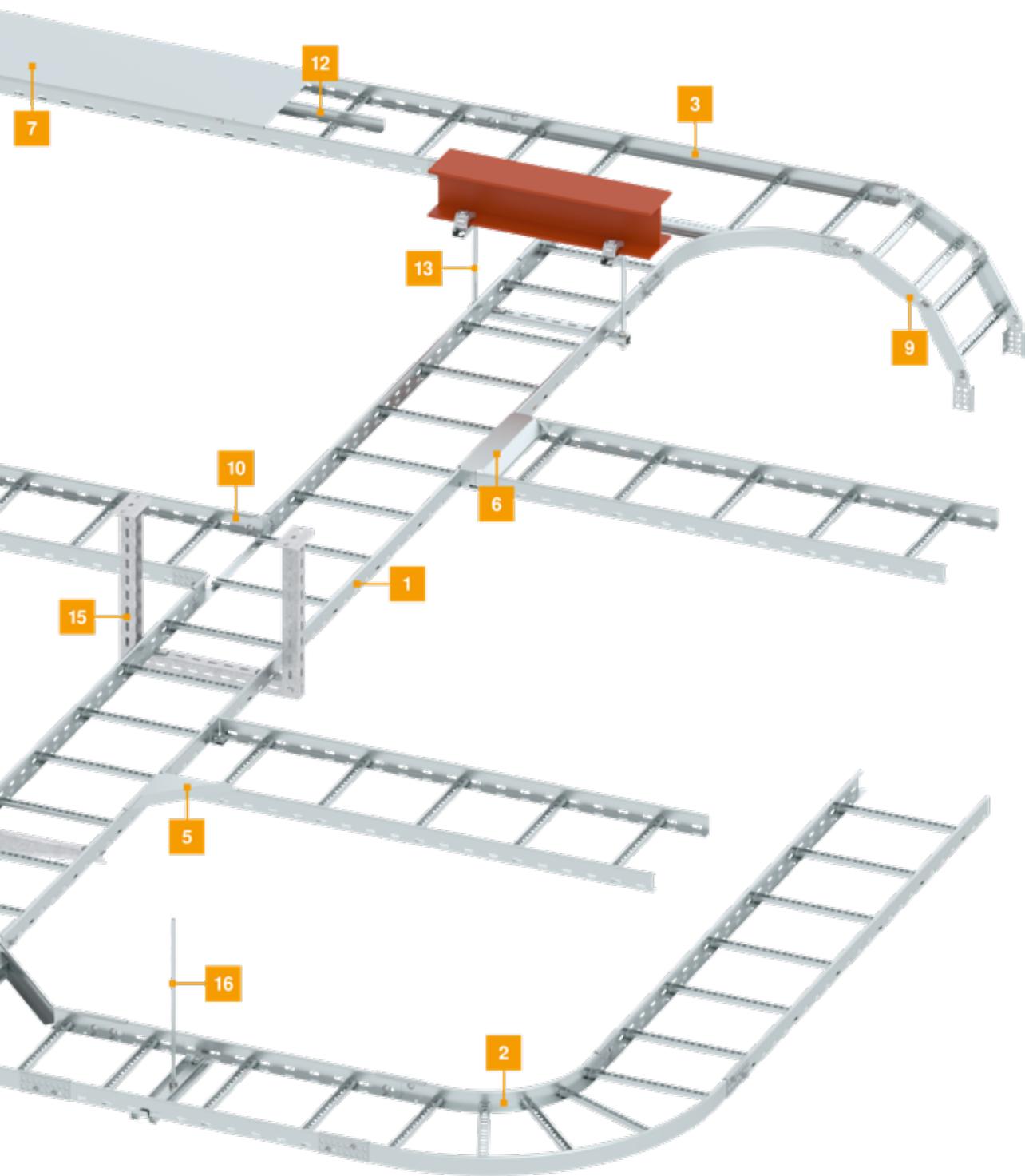
Anschluss Gelenkverbinder



Installationsprinzip geschweißte Kabelleiter

- 1 Kabelleiter
- 2 Bogen 90°
- 3 T-Stück
- 4 Anbau-Abzweigstück
- 5 Anschlussstück
- 6 Auflageblech
- 7 Deckel
- 8 Bodenblech
- 9 Gelenkbogenelement
- 10 Winkelverbinder
- 11 Multifunktionsverbinder
- 12 Trennsteg
- 13 Pendelabhängung mit Gewindestangen
- 14 Abhängung mit U-Stielen
- 15 Hängestiel + Ausleger
- 16 Mittenabhängung Gewindestange





Geprüfte Sicherheit

Das BET-Testcenter

Im hauseigenen BET-Testcenter simuliert OBO Beanspruchungen, denen die Kabelleitersysteme 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 Test-reports 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. Dabei wird eine sichere Arbeitslast (SWL) nachgewiesen, die für eine zuverlässige Tragfähigkeit der Systeme steht.



Kabelleiter LCIS 60, 3 m C30

St FS

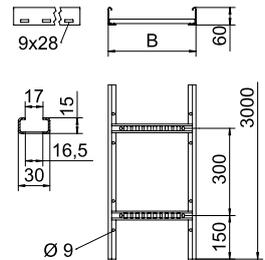


Typ	Breite mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LCIS 620 3 FS	200	3	266,670	6209610
LCIS 630 3 FS	300	3	288,670	6209612
LCIS 640 3 FS	400	3	310,340	6209614
LCIS 650 3 FS	500	3	332,340	6209616
LCIS 660 3 FS	600	3	354,000	6209618

Kabelleiter in Seitenhöhe 60 mm mit eingeschweißten, nach oben offenen C30 Profilsprossen. 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.

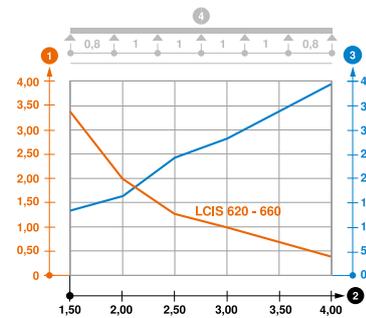
Typ	Länge mm	Maß B mm	Holm- stärke mm	Nutz- quer- schnitt cm ²	Sprossen- ab- stand mm
LCIS 620 3 FS	3000	200	1,5	80	300
LCIS 630 3 FS	3000	300	1,5	120	300
LCIS 640 3 FS	3000	400	1,5	160	300
LCIS 650 3 FS	3000	500	1,5	200	300
LCIS 660 3 FS	3000	600	1,5	240	300

Abmessungen



	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

Belastung



Belastungsdiagramm LCIS 60

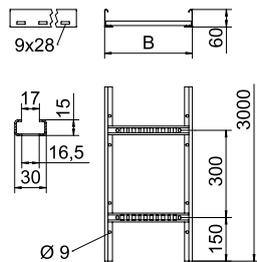
- ① Zulässige Kabelrinnen-/leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
- ② Stützweite in m
- ③ Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- ④ Belastungsschema beim Prüfverfahren
- Belastungskurve mit Kabelrinne-/leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite



Kabelleiter in Seitenhöhe 60 mm mit eingeschweißten, nach oben offenen C30 Profilsprossen. 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.

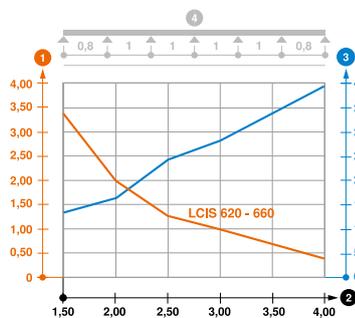
Typ	Breite mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LCIS 620 3 FT	200	3	283,000	6209721
LCIS 630 3 FT	300	3	306,000	6209723
LCIS 640 3 FT	400	3	329,340	6209725
LCIS 650 3 FT	500	3	352,340	6209727
LCIS 660 3 FT	600	3	375,340	6209729

Abmessungen



Typ	Länge mm	Maß B mm	Holz- stärke mm	Nutz- quer- schnitt cm ²	Sprossen- ab- stand mm
LCIS 620 3 FT	3000	200	1,5	80	300
LCIS 630 3 FT	3000	300	1,5	120	300
LCIS 640 3 FT	3000	400	1,5	160	300
LCIS 650 3 FT	3000	500	1,5	200	300
LCIS 660 3 FT	3000	600	1,5	240	300

Belastung



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

Kabelleiter LCIS 60, 6 m C30

St FS

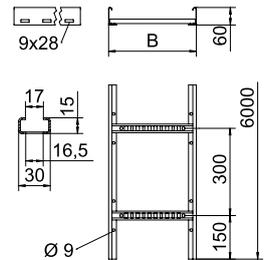


Typ	Breite mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LCIS 620 6 FS	200	6	267,170	6209630
LCIS 630 6 FS	300	6	288,840	6209632
LCIS 640 6 FS	400	6	310,670	6209634
LCIS 650 6 FS	500	6	332,340	6209636
LCIS 660 6 FS	600	6	354,000	6209638

Kabelleiter in Seitenhöhe 60 mm mit eingeschweißten, nach oben offenen C30 Profilsprossen. 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.

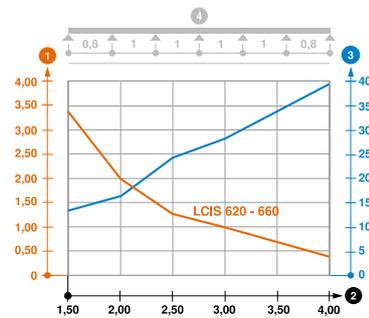
Typ	Länge mm	Maß B mm	Holm- stärke mm	Nutz- quer- schnitt cm ²	Sprossenab- stand mm
LCIS 620 6 FS	6000	200	1,5	80	300
LCIS 630 6 FS	6000	300	1,5	120	300
LCIS 640 6 FS	6000	400	1,5	160	300
LCIS 650 6 FS	6000	500	1,5	200	300
LCIS 660 6 FS	6000	600	1,5	240	300

Abmessungen



	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m	4,0m kN/m
LCIS 620 6 FS	3,3	2	1,3	1	0,4
LCIS 630 6 FS	3,3	2	1,3	1	0,4
LCIS 640 6 FS	3,3	2	1,3	1	0,4
LCIS 650 6 FS	3,3	2	1,3	1	0,4
LCIS 660 6 FS	3,3	2	1,3	1	0,4

Belastung



Belastungsdiagramm LCIS 60

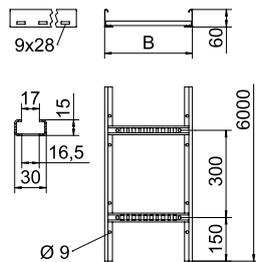
- ① Zulässige Kabelrinnen-/leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
- ② Stützweite in m
- ③ Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- ④ Belastungsschema beim Prüfverfahren
- Belastungskurve mit Kabelrinne-/leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite



Kabelleiter in Seitenhöhe 60 mm mit eingeschweißten, nach oben offenen C30 Profilsprossen. 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.

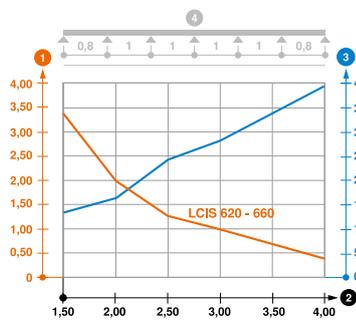
Typ	Breite mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LCIS 620 6 FT	200	6	283,170	6209643
LCIS 630 6 FT	300	6	306,170	6209645
LCIS 640 6 FT	400	6	329,170	6209647
LCIS 650 6 FT	500	6	352,340	6209649
LCIS 660 6 FT	600	6	375,340	6209651

Abmessungen



Typ	Länge mm	Maß B mm	Holz- stärke mm	Nutz- quer- schnitt cm ²	Sprossenab- stand mm
LCIS 620 6 FT	6000	200	1,5	80	300
LCIS 630 6 FT	6000	300	1,5	120	300
LCIS 640 6 FT	6000	400	1,5	160	300
LCIS 650 6 FT	6000	500	1,5	200	300
LCIS 660 6 FT	6000	600	1,5	240	300

Belastung



	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m	4,0m kN/m
LCIS 620 6 FT	3,3	2	1,3	1	0,4
LCIS 630 6 FT	3,3	2	1,3	1	0,4
LCIS 640 6 FT	3,3	2	1,3	1	0,4
LCIS 650 6 FT	3,3	2	1,3	1	0,4
LCIS 660 6 FT	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

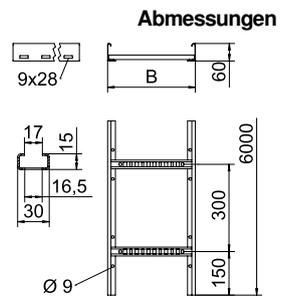
Kabelleiter LCIS 60, 6 m C30



Typ	Breite mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LCIS 620 6 A2	200	6	267,000	6207252
LCIS 630 6 A2	300	6	288,840	6207254
LCIS 640 6 A2	400	6	310,500	6207256
LCIS 650 6 A2	500	6	332,340	6207258
LCIS 660 6 A2	600	6	354,000	6207260

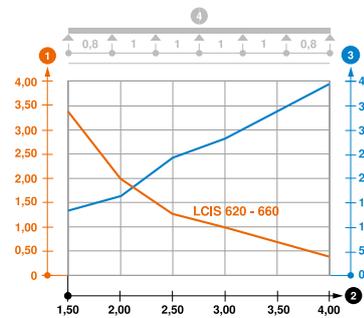
Kabelleiter in Seitenhöhe 60 mm mit eingeschweißten, nach oben offenen C30- Profil Sprossen. Eingerollter Seitenholm zur Verstärkung und als Kantenschutz. Die Befestigung auf dem Ausleger erfolgt mit Klemmstücken Typ LKS 40. Das Schlitzmaß der Sprosse beträgt 16,5 mm, die passende Bügelschelle ist der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

Typ	Länge mm	Maß B mm	Holm- stärke mm	Nutz- quer- schnitt cm ²	Sprossenab- stand mm
LCIS 620 6 A2	6000	200	1,5	80	300
LCIS 630 6 A2	6000	300	1,5	120	300
LCIS 640 6 A2	6000	400	1,5	160	300
LCIS 650 6 A2	6000	500	1,5	200	300
LCIS 660 6 A2	6000	600	1,5	240	300



	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m	4,0m kN/m
LCIS 620 6 A2	3,3	2	1,3	1	0,4
LCIS 630 6 A2	3,3	2	1,3	1	0,4
LCIS 640 6 A2	3,3	2	1,3	1	0,4
LCIS 650 6 A2	3,3	2	1,3	1	0,4
LCIS 660 6 A2	3,3	2	1,3	1	0,4

Belastung



Belastungsdiagramm LCIS 60

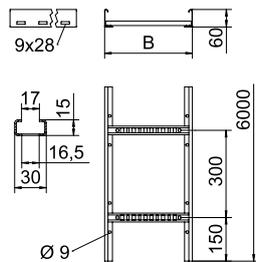
- ① Zulässige Kabelrinnen-/leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
- ② Stützweite in m
- ③ Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- ④ Belastungsschema beim Prüfverfahren
- Belastungskurve mit Kabelrinne-/leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite



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.

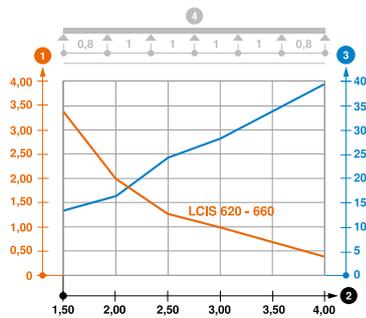
Typ	Breite mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LCIS 620 6 A4	200	6	267,000	6207202
LCIS 630 6 A4	300	6	288,833	6207204
LCIS 640 6 A4	400	6	310,500	6207206
LCIS 650 6 A4	500	6	332,340	6207208
LCIS 660 6 A4	600	6	354,000	6207210

Abmessungen



Typ	Länge mm	Maß B mm	Holzstärke mm	Nutzquerschnitt cm ²	Sprossenabstand mm
LCIS 620 6 A4	6000	200	1,5	80	300
LCIS 630 6 A4	6000	300	1,5	120	300
LCIS 640 6 A4	6000	400	1,5	160	300
LCIS 650 6 A4	6000	500	1,5	200	300
LCIS 660 6 A4	6000	600	1,5	240	300

Belastung



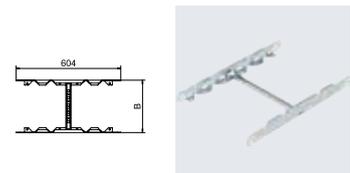
	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m	4,0m kN/m
LCIS 620 6 A4	3,3	2	1,3	1	0,4
LCIS 630 6 A4	3,3	2	1,3	1	0,4
LCIS 640 6 A4	3,3	2	1,3	1	0,4
LCIS 650 6 A4	3,3	2	1,3	1	0,4
LCIS 660 6 A4	3,3	2	1,3	1	0,4

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

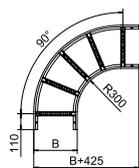
Multifunktionsverbinder 60

Typ	Maß B mm	Seitenhöhe mm	Blechstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LMFV 620 FS	200	60	1,50	1	123,200	6225710
LMFV 630 FS	300	60	1,50	1	129,700	6225712
LMFV 640 FS	400	60	1,50	1	136,200	6225714
LMFV 650 FS	500	60	1,50	1	142,800	6225716
LMFV 660 FS	600	60	1,50	1	149,300	6225718
LMFV 620 FT	200	60	1,50	1	130,600	6225730
LMFV 630 FT	300	60	1,50	1	137,500	6225732
LMFV 640 FT	400	60	1,50	1	144,400	6225734
LMFV 650 FT	500	60	1,50	1	151,300	6225736
LMFV 660 FT	600	60	1,50	1	158,200	6225738



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

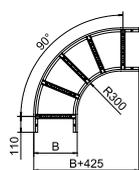
90°-Bogen 60



Typ	Maß B mm	Holmstärke 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	458,600	6225048
LB 90 660 R3 FS	600	1,5	1	524,600	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	492,600	6225068
LB 90 660 R3 FT	600	1,5	1	562,700	6225070

Bogen 90° horizontal mit geschweißter Sprosse für alle Kabelleitertypen mit der Seitenhöhe 60 mm.
Verbinder sind anteilig separat zu bestellen.

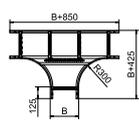
90°-Bogen 60



Typ	Maß B mm	Holmstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
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	458,600	6225088
LB 90 660 R3 A2	600	1,5	1	524,600	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	458,600	6225108
LB 90 660 R3 A4	600	1,5	1	524,600	6225110

Bogen 90° horizontal mit geschweißter Sprosse für alle Kabelleitertypen mit der Seitenhöhe 60 mm.
Verbinder sind anteilig separat zu bestellen.

T-Stück 60



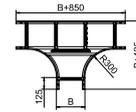
Typ	Maß B mm	Holmstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LT 620 R3 FS	200	1,5	1	468,700	6225210
LT 630 R3 FS	300	1,5	1	531,000	6225212
LT 640 R3 FS	400	1,5	1	619,700	6225214
LT 650 R3 FS	500	1,5	1	688,600	6225216
LT 660 R3 FS	600	1,5	1	757,400	6225218
LT 620 R3 FT	200	1,5	1	494,800	6225230
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

T-Stück, horizontal, mit geschweißter Sprosse für alle Kabelleitertypen mit der Seitenhöhe 60 mm.
Verbinder sind anteilig separat zu bestellen.

VA VA 2B

T-Stück 60

Typ	Maß B mm	Holzstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
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

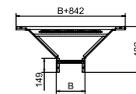


T-Stück, horizontal, mit geschweißter Sprosse für alle Kabelleitertypen mit der Seitenhöhe 60 mm.
Verbinder sind anteilig separat zu bestellen.

VA VA 2B

Anbau-Abzweigstück 60

Typ	Maß B mm	Holzstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LAA 620 R3 A2	200	1,5	1	304,000	6225882
LAA 630 R3 A2	300	1,5	1	326,000	6225884
LAA 640 R3 A2	400	1,5	1	348,000	6225886
LAA 650 R3 A2	500	1,5	1	371,000	6225888
LAA 660 R3 A2	600	1,5	1	393,000	6225890
LAA 620 R3 A4	200	1,5	1	304,000	6225894
LAA 630 R3 A4	300	1,5	1	326,000	6225896
LAA 640 R3 A4	400	1,5	1	348,000	6225898
LAA 650 R3 A4	500	1,5	1	371,000	6225900
LAA 660 R3 A4	600	1,5	1	393,000	6225902

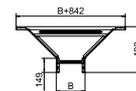


Anbau-Abzweigstück mit eingeschweißter Sprosse für den Einsatz bei den Kabelleitertypen mit der Seitenhöhe 60 mm.
Verbinder sind anteilig separat zu bestellen.

St FS FT

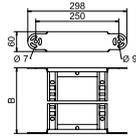
Anbau-Abzweigstück 60

Typ	Maß B mm	Holzstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LAA 620 R3 FS	200	1,5	1	306,000	6225850
LAA 630 R3 FS	300	1,5	1	328,000	6225852
LAA 640 R3 FS	400	1,5	1	351,000	6225854
LAA 650 R3 FS	500	1,5	1	373,000	6225856
LAA 660 R3 FS	600	1,5	1	395,000	6225858
LAA 620 R3 FT	200	1,5	1	316,000	6225870
LAA 630 R3 FT	300	1,5	1	339,000	6225872
LAA 640 R3 FT	400	1,5	1	363,000	6225874
LAA 650 R3 FT	500	1,5	1	387,000	6225876
LAA 660 R3 FT	600	1,5	1	410,000	6225878



Anbau-Abzweigstück mit eingeschweißter Sprosse für den Einsatz bei den Kabelleitertypen mit der Seitenhöhe 60 mm.
Verbinder sind anteilig separat zu bestellen.

Gelenkbogenelement 60



Typ	Maß B mm	Holmstärke 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

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

Einbau

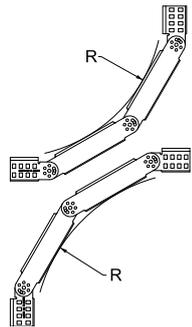


Tabelle Radius

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 60 bitte separat bestellen.

VA VA 2B

Gelenkbogenelement 60

Typ	Maß B mm	Holmstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LGBE 620 A2	200	1,5	1	84,000	6225460
LGBE 630 A2	300	1,5	1	97,000	6225462
LGBE 640 A2	400	1,5	1	109,900	6225464
LGBE 650 A2	500	1,5	1	122,900	6225466
LGBE 660 A2	600	1,5	1	135,900	6225468
LGBE 620 A4	200	1,5	1	84,000	6225480
LGBE 630 A4	300	1,5	1	97,000	6225482
LGBE 640 A4	400	1,5	1	109,900	6225484
LGBE 650 A4	500	1,5	1	122,900	6225486
LGBE 660 A4	600	1,5	1	135,900	6225488



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

Abmessungen

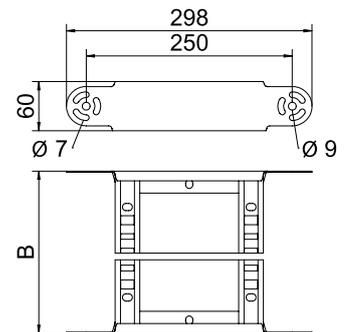
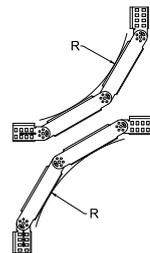


Tabelle Radius

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

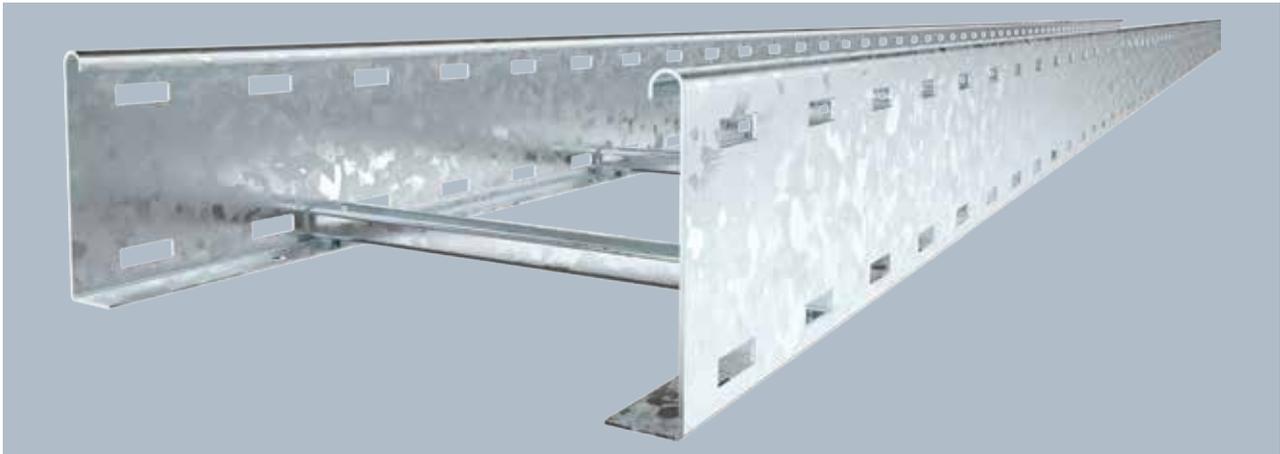
Zwei Gelenkverbinder LGVG 60 bitte separat bestellen.

Einbau



Kabelleiter LCIS 110, 6 m C30

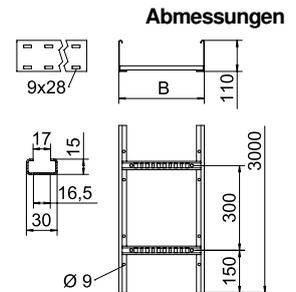
St FT



Typ	Breite mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LCIS 1120 6 FT	200	6	399,200	6209820
LCIS 1130 6 FT	300	6	422,534	6209822
LCIS 1140 6 FT	400	6	446,200	6209824
LCIS 1145 6 FT	450	6	459,534	6209825
LCIS 1150 6 FT	500	6	469,867	6209826
LCIS 1160 6 FT	600	6	491,670	6209828

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.

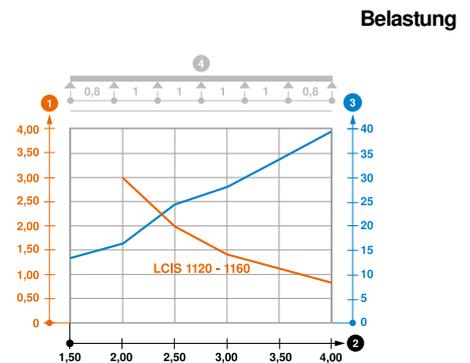
Typ	Länge mm	Maß B mm	Holm- stärke mm	Nutz- quer- schnitt cm ²	Spro- senab- stand mm
LCIS 1120 6 FT	6000	200	1,5	180	300
LCIS 1130 6 FT	6000	300	1,5	270	300
LCIS 1140 6 FT	6000	400	1,5	360	300
LCIS 1145 6 FT	6000	450	1,5	405	300
LCIS 1150 6 FT	6000	500	1,5	450	300
LCIS 1160 6 FT	6000	600	1,5	540	300



	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 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

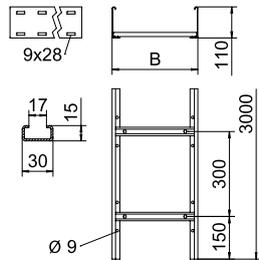




Kabelleiter in Seitenhöhe 110 mm mit eingeschweißten, nach oben offenen C30- Profil Sprossen. Eingerollter Seitenholm zur Verstärkung und als Kantenschutz. Die Befestigung auf dem Ausleger erfolgt mit Klemmstücken Typ LKS 40. Das Schlitzmaß der Sprosse beträgt 16,5 mm, die passende Bügelschelle ist der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

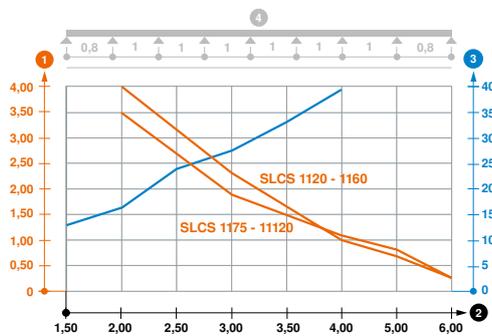
Typ	Breite mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SLCS 1120 3 FT	200	3	521,800	6207302
SLCS 1130 3 FT	300	3	555,800	6207304
SLCS 1140 3 FT	400	3	589,467	6207306
SLCS 1150 3 FT	500	3	623,133	6207310
SLCS 1160 3 FT	600	3	656,800	6207312

Abmessungen



Typ	Länge mm	Maß B mm	Holmstärke mm	Nutzquerschnitt cm ²	Sprossenabstand 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



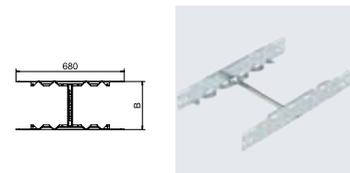
	2,0m kN/m	3,0m kN/m	4,0m kN/m	5,0m kN/m	6,0m kN/m
SLCS 1120 3 FT	4	2,3	1	0,7	0,25
SLCS 1130 3 FT	4	2,3	1	0,7	0,25
SLCS 1140 3 FT	4	2,3	1	0,7	0,25
SLCS 1150 3 FT	4	2,3	1	0,7	0,25
SLCS 1160 3 FT	4	2,3	1	0,7	0,25

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

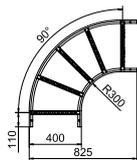
Multifunktionsverbinder 110

Typ	Maß B mm	Seitenhöhe mm	Blechstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LMFV 1120 FS	200	110	1,50	1	208,100	6225750
LMFV 1130 FS	300	110	1,50	1	214,600	6225752
LMFV 1140 FS	400	110	1,50	1	221,100	6225754
LMFV 1150 FS	500	110	1,50	1	227,600	6225756
LMFV 1160 FS	600	110	1,50	1	234,000	6225758
LMFV 1120 FT	200	110	1,50	1	221,300	6225770
LMFV 1130 FT	300	110	1,50	1	228,200	6225772
LMFV 1140 FT	400	110	1,50	1	235,100	6225774
LMFV 1150 FT	500	110	1,50	1	241,900	6225778
LMFV 1160 FT	600	110	1,50	1	248,800	6225780



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

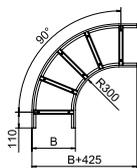
90°-Bogen 110



Typ	Maß B mm	Holmstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LB 90 1120 R3 FS	200	1,5	1	355,300	6225122
LB 90 1130 R3 FS	300	1,5	1	428,300	6225124
LB 90 1140 R3 FS	400	1,5	1	488,000	6225126
LB 90 1150 R3 FS	500	1,5	1	580,400	6225128
LB 90 1160 R3 FS	600	1,5	1	646,500	6225130
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

Bogen 90° horizontal mit geschweißter Sprosse für alle Kabelleitertypen mit der Seitenhöhe 110 mm. Verbinder sind anteilig separat zu bestellen.

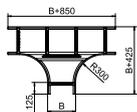
90°-Bogen 110



Typ	Maß B mm	Holmstärke 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

Bogen 90° horizontal mit geschweißter Sprosse für alle Kabelleitertypen mit der Seitenhöhe 110 mm. Verbinder sind anteilig separat zu bestellen.

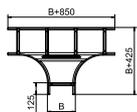
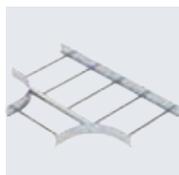
T-Stück 110



Typ	Maß B mm	Holmstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LT 1120 R3 FS	200	1,5	1	611,800	6225290
LT 1130 R3 FS	300	1,5	1	680,000	6225292
LT 1140 R3 FS	400	1,5	1	774,500	6225294
LT 1150 R3 FS	500	1,5	1	849,300	6225296
LT 1160 R3 FS	600	1,5	1	924,000	6225298
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

T-Stück, horizontal, mit geschweißter Sprosse für alle Kabelleitertypen mit der Seitenhöhe 110 mm. Verbinder sind anteilig separat zu bestellen.

T-Stück 110



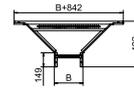
Typ	Maß B mm	Holmstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SLT 1120 R3 FT	200	2	1	807,400	6225350
SLT 1130 R3 FT	300	2	1	969,800	6225352
SLT 1140 R3 FT	400	2	1	1.099,200	6225354
SLT 1150 R3 FT	500	2	1	1.200,500	6225358
SLT 1160 R3 FT	600	2	1	1.251,100	6225360

T-Stück, horizontal, mit geschweißter Sprosse für alle Kabelleitertypen mit der Seitenhöhe 110 mm. Verbinder sind anteilig separat zu bestellen.

St FS FT

Anbau-Abzweigstück 110

Typ	Maß B mm	Holmstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LAA 1120 R3 FS	200	1,5	1	389,000	6225910
LAA 1130 R3 FS	300	1,5	1	411,000	6225912
LAA 1140 R3 FS	400	1,5	1	434,000	6225914
LAA 1150 R3 FS	500	1,5	1	457,000	6225916
LAA 1160 R3 FS	600	1,5	1	480,000	6225918
LAA 1120 R3 FT	200	1,5	1	401,000	6225930
LAA 1130 R3 FT	300	1,5	1	426,000	6225932
LAA 1140 R3 FT	400	1,5	1	449,000	6225934
LAA 1150 R3 FT	500	1,5	1	472,000	6225938
LAA 1160 R3 FT	600	1,5	1	497,000	6225940

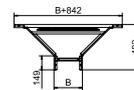


Anbau-Abzweigstück mit geschweißter Sprosse für alle Kabelleitertypen mit der Seitenhöhe 110 mm.
Verbinder sind anteilig separat zu bestellen.

St FT

Anbau-Abzweigstück 110

Typ	Maß B mm	Holmstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SLAA 1120 R3 FT	200	2	1	524,000	6225950
SLAA 1130 R3 FT	300	2	1	545,000	6225952
SLAA 1140 R3 FT	400	2	1	587,000	6225954
SLAA 1150 R3 FT	500	2	1	617,000	6225958
SLAA 1160 R3 FT	600	2	1	649,000	6225960



Anbau-Abzweigstück mit geschweißter Sprosse für alle Kabelleitertypen mit der Seitenhöhe 110 mm.
Verbinder sind anteilig separat zu bestellen.

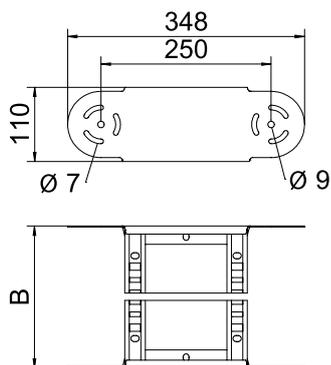
Gelenkbogenelement 110



Typ	Maß B mm	Holmstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LGBE 1120 FS	200	1,5	1	128,000	6225490
LGBE 1130 FS	300	1,5	1	142,100	6225492
LGBE 1140 FS	400	1,5	1	155,300	6225494
LGBE 1150 FS	500	1,5	1	168,600	6225496
LGBE 1160 FS	600	1,5	1	181,800	6225498
LGBE 1120 FT	200	1,5	1	136,900	6225510
LGBE 1130 FT	300	1,5	1	150,900	6225512
LGBE 1140 FT	400	1,5	1	165,100	6225514
LGBE 1150 FT	500	1,5	1	179,300	6225518
LGBE 1160 FT	600	1,5	1	193,300	6225520

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

Abmessungen



Einbau

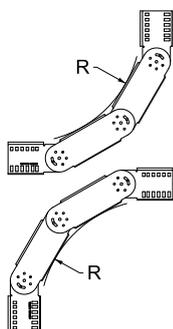


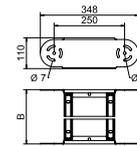
Tabelle Radius

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 110

Typ	Maß B mm	Holmstärke 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



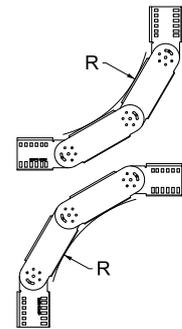
Gelenkbogenelement, schwer mit eingeschweißter Sprosse für den Einsatz bei den Kabelleitertypen mit der Seitenhöhe 110 mm.

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.

Einbau



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
info@obo.de
www.obo.de

© OBO Bettermann 04/2022 DE

Building Connections

