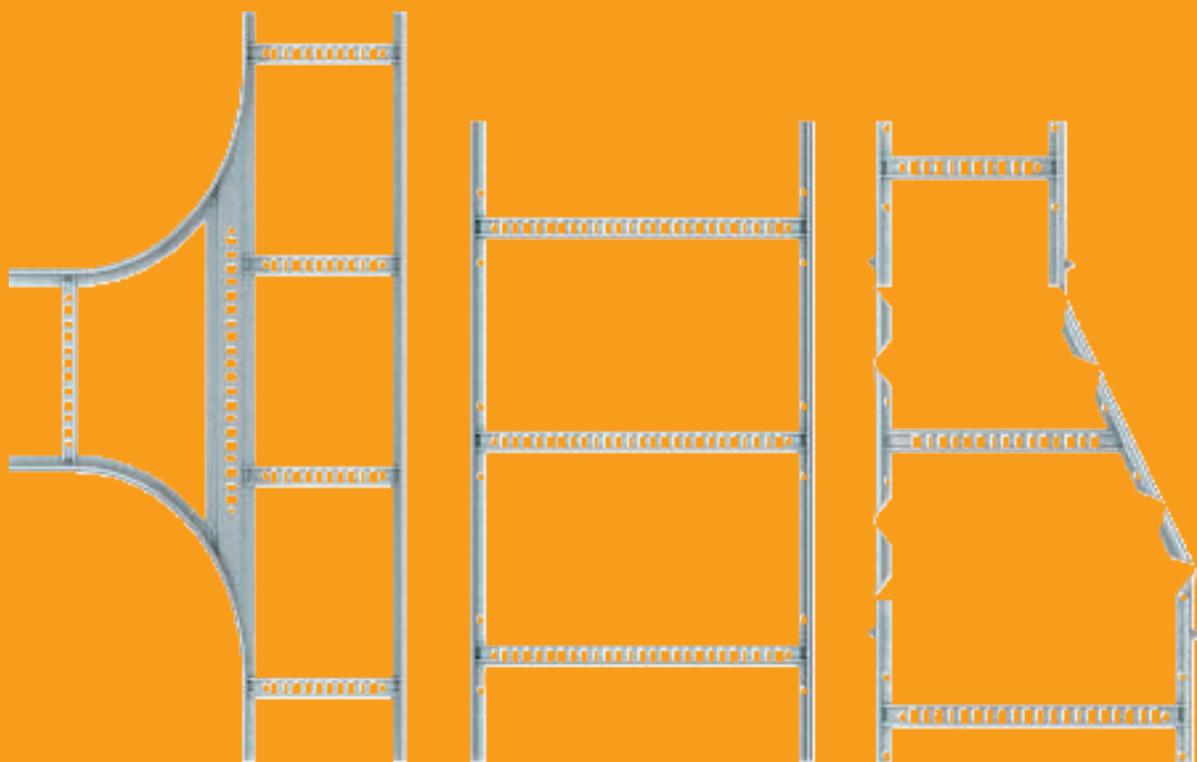




Geschweißtes Kabelleiter-System



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 Kabelleitern neu erfunden und damit das geschweißte Kabelleitern-System perfektioniert. Dank der besonderen Bauform und der innovativen Sprosse bietet die geschweißte Kabelleitern 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.



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 form-schlüssige 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.

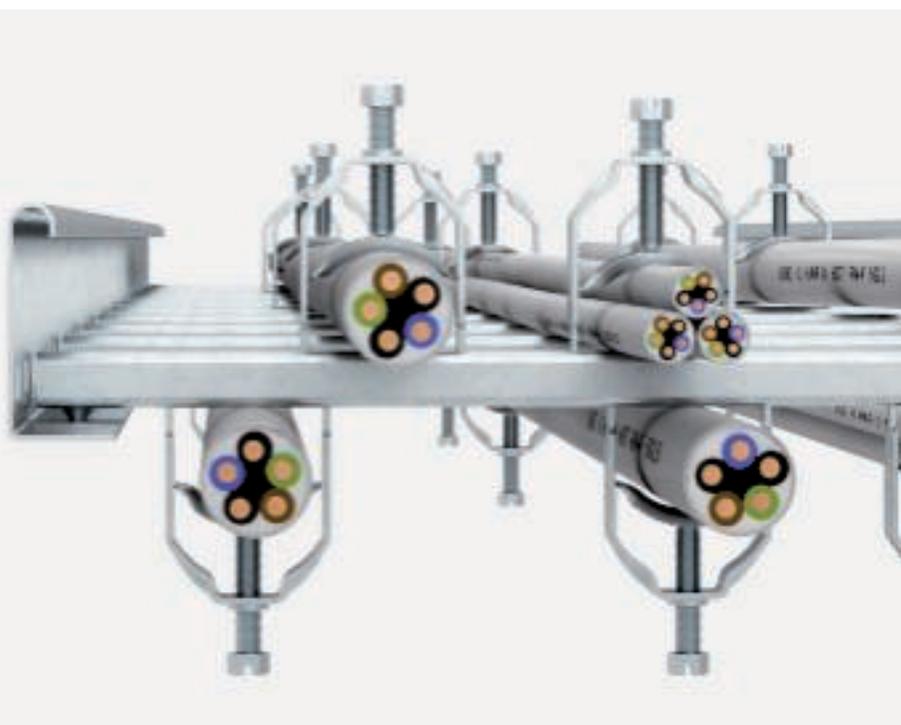


Getestet

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

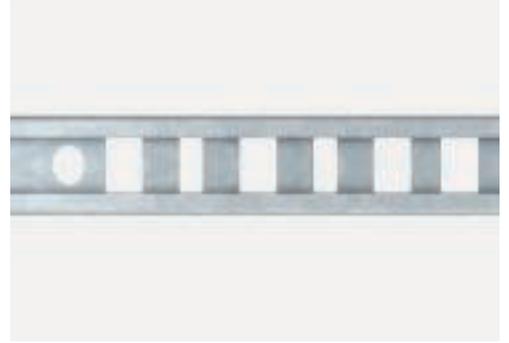
Die beidseitige Belegung der Sprossen ermöglicht eine flexible Installation und bietet maximalen Installationsraum. Die Sprossen sind genau auf die Befestigungselemente (z.B. auf die Bügelschelle TYP 2056) abgestimmt.





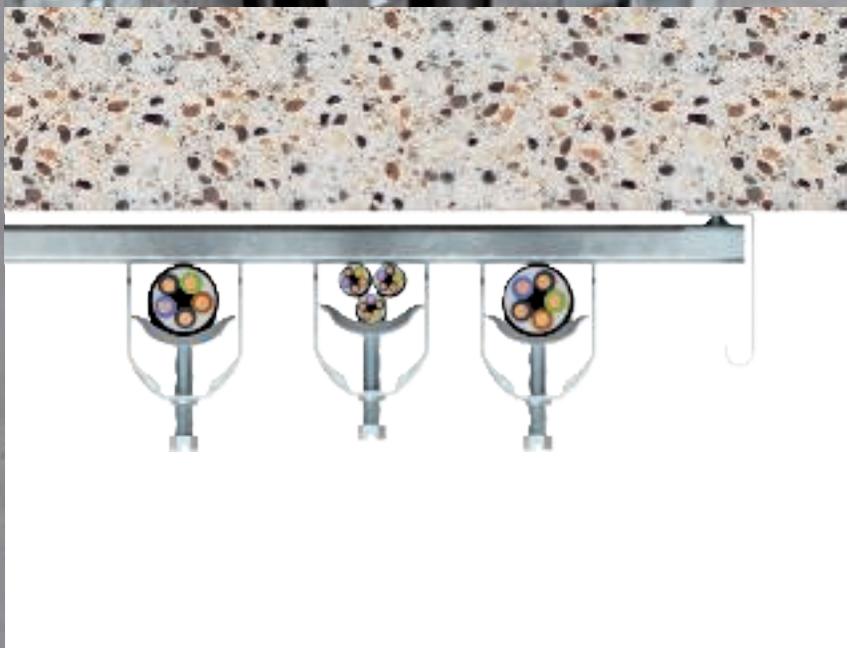
Eine Sprosse für alle

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

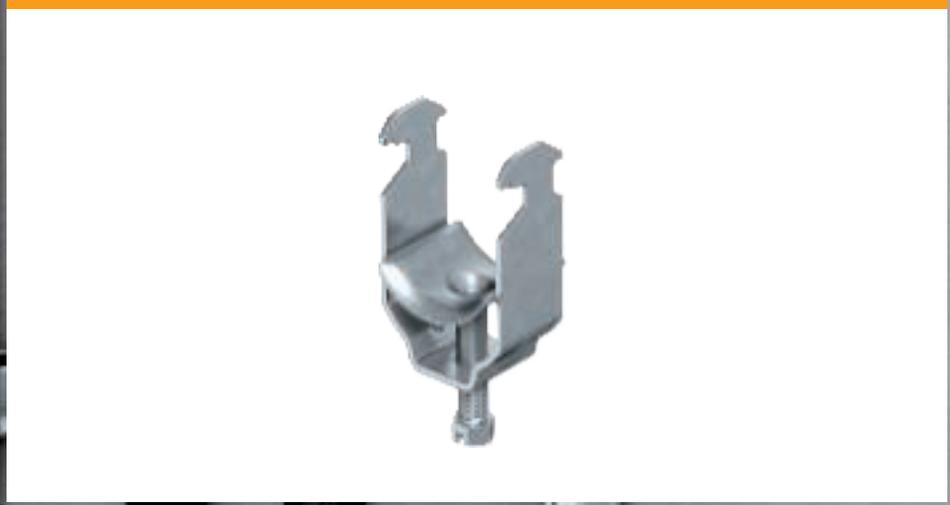
Bei der Wandmontage sichert die durchdachte Konstruktion der Kabelleiter einen Abstand von ca. 5 Millimetern zwischen Sprosse und Wand. Das schafft Freiraum bei der Installation.





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

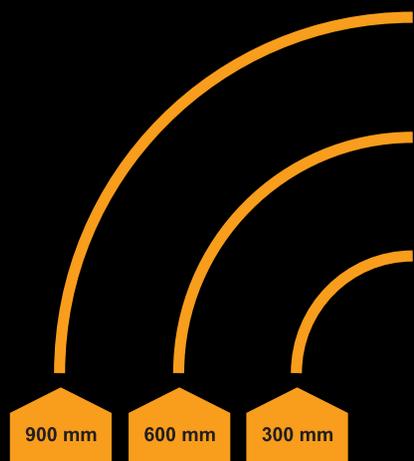
Ein optimierter Standardradius von 300 mm anstelle von bisher 490 mm macht die Formteile kompakter und damit einfacher zu handhaben.



Durchgängige Lochung

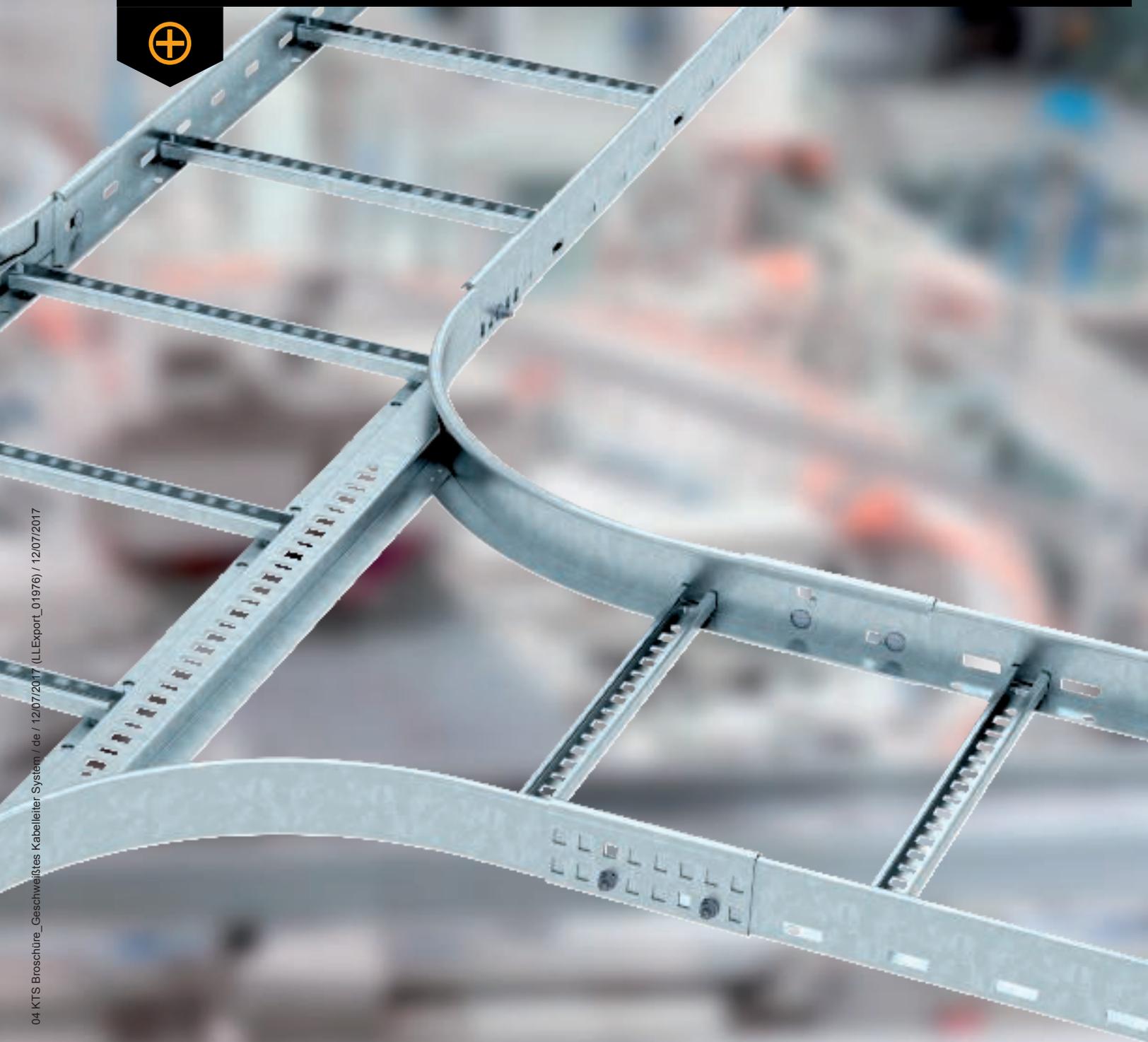
Auch die Formteile sind dank der innovativen Sprosse beidseitig zu belegen. Die durchgängige Lochung ermöglicht die Nutzung einer Vielzahl von OBO Bügelschellen.





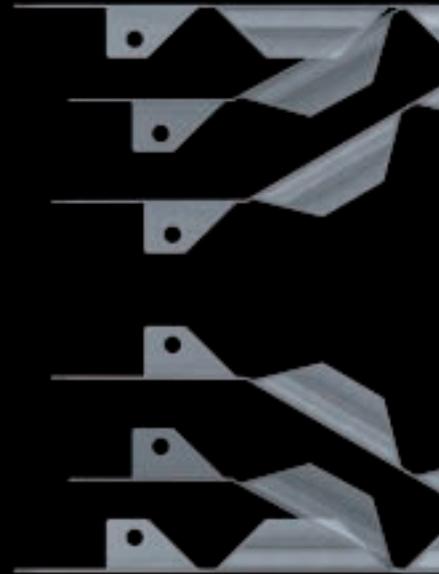
Drei Systemradien

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.



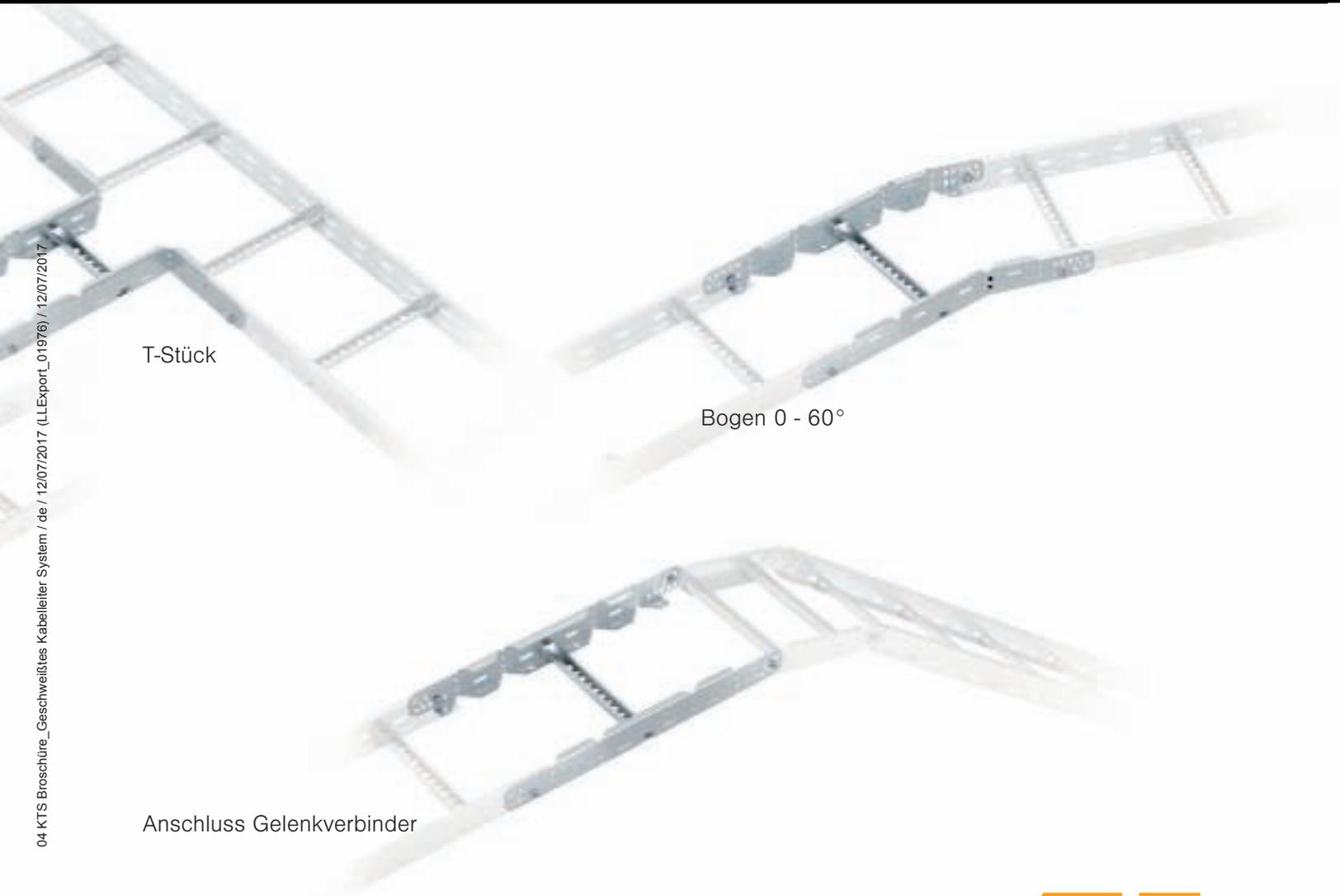
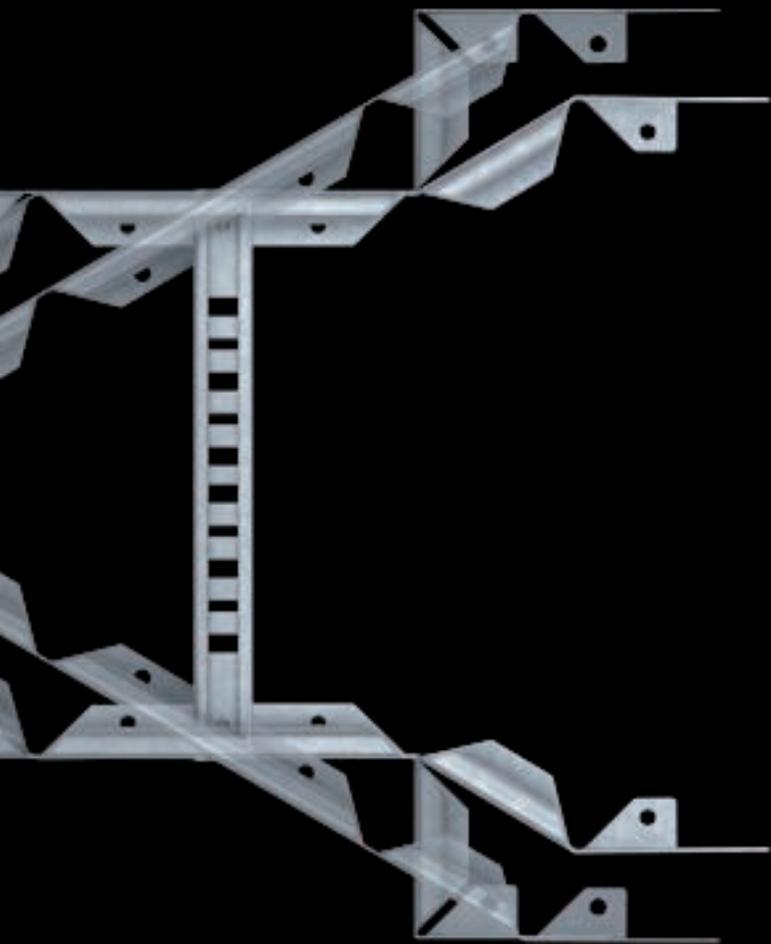
Außergewöhnlich flexibel

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

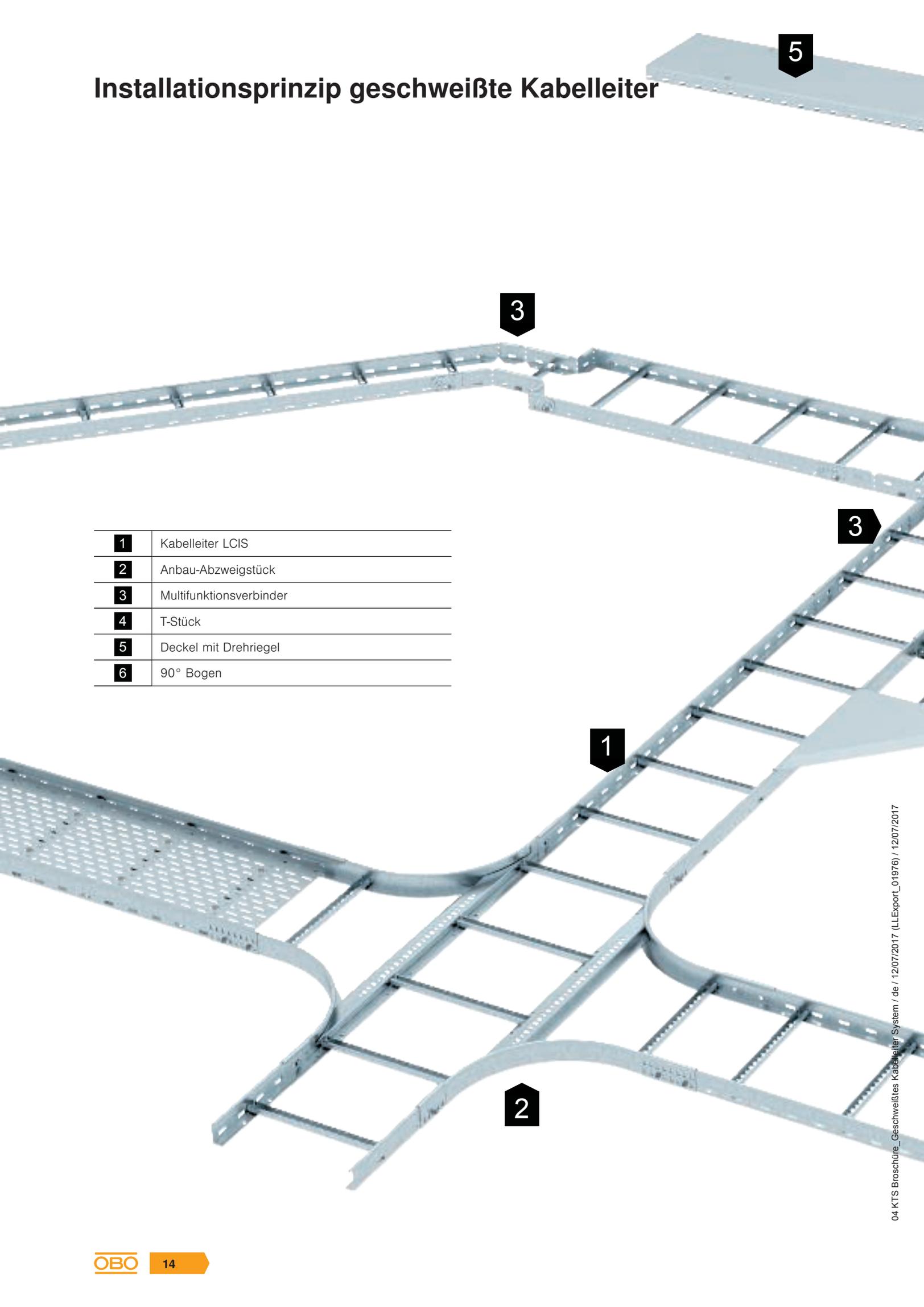


T-Stück

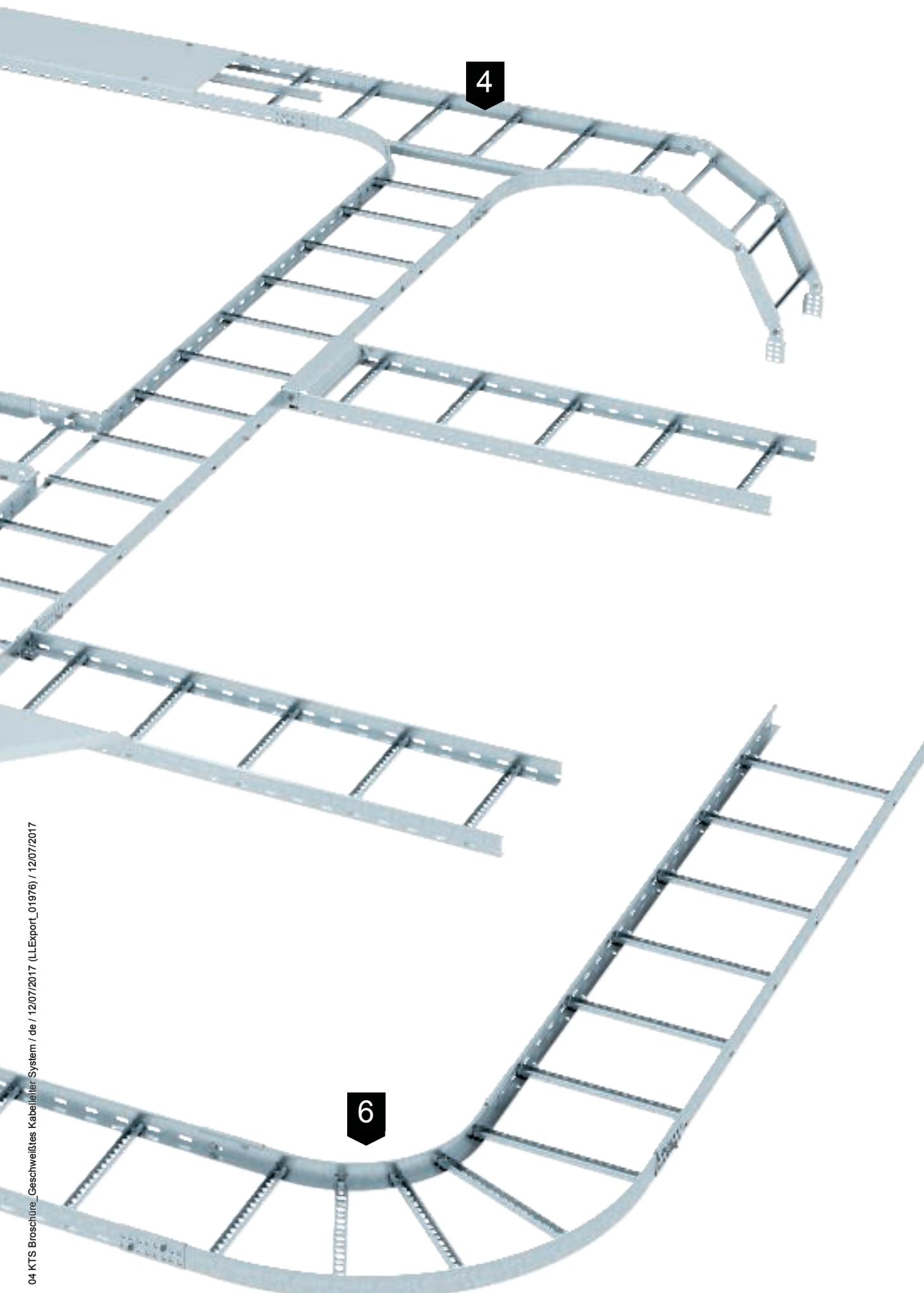
Bogen 0 - 60°

Anschluss Gelenkverbinder

Installationsprinzip geschweißte Kabelleiter



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



4

6

Geprüfte Sicherheit



Das BET-Testcenter

Im hauseigenen BET-Testcenter simuliert OBO Beanspruchungen, denen die begehbaren Kaballeiter-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 |

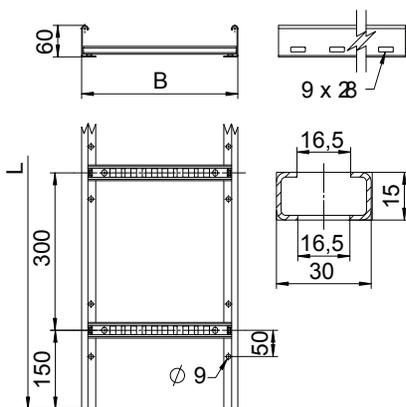
St Stahl

€/m

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

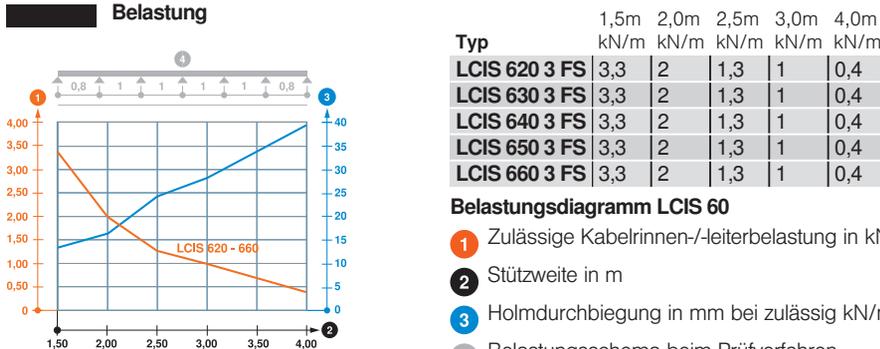
Kabelleiter in Seitenhöhe 60 mm mit eingeschweißten, nach oben offenen C30- Profil Sprossen. Eingerollter Seitenholm zur Verstärkung und als Kantenschutz. Die Befestigung auf dem Ausleger erfolgt mit Klemmstücken Typ LKS 40. Das Schlitzmaß der Sprosse beträgt 16,5 mm, die passende Bügelschelle ist der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

Kabelleiter LCIS

| Typ | Breite mm | Holm- stärke mm | Verp. m | Gewicht kg/100 m | Art.-Nr. |
|---------------|--------------|-----------------------|------------|---------------------|----------|
| LCIS 620 6 A2 | 200 | 1,5 | 6 | 267,000 | 6207252 |
| LCIS 630 6 A2 | 300 | 1,5 | 6 | 288,840 | 6207254 |
| LCIS 640 6 A2 | 400 | 1,5 | 6 | 310,500 | 6207256 |
| LCIS 650 6 A2 | 500 | 1,5 | 6 | 332,340 | 6207258 |
| LCIS 660 6 A2 | 600 | 1,5 | 6 | 354,000 | 6207260 |
| LCIS 620 6 A4 | 200 | 1,5 | 6 | 267,000 | 6207202 |
| LCIS 630 6 A4 | 300 | 1,5 | 6 | 288,840 | 6207204 |
| LCIS 640 6 A4 | 400 | 1,5 | 6 | 310,500 | 6207206 |
| LCIS 650 6 A4 | 500 | 1,5 | 6 | 332,340 | 6207208 |
| LCIS 660 6 A4 | 600 | 1,5 | 6 | 354,000 | 6207210 |

V2A Edelstahl, rostfrei A2 V4A Edelstahl, rostfrei A4

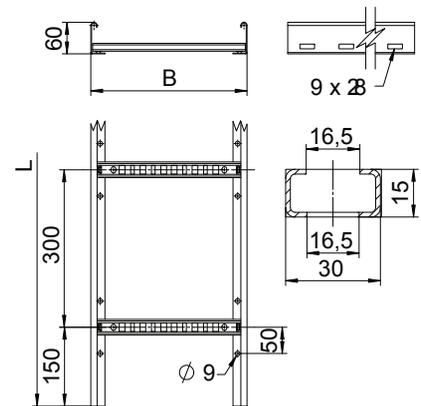
€/m

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.



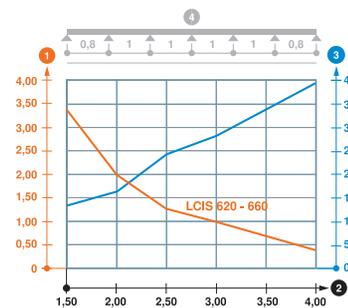
Abmessungen

| Typ | Länge mm | Breite mm | Holm- stärke mm | Nutz- quer- schnitt cm ² | Sprossen- abstand mm |
|---------------|-------------|--------------|-----------------------|--|----------------------------|
| LCIS 620 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 |



Belastung

| Typ | 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 |



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

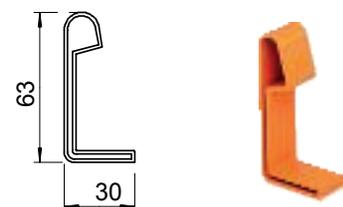
— Belastungskurve mit Kabelrinne-/leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

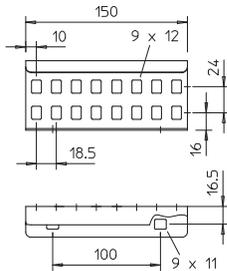
| Typ | Farbe | Verp. Paar | Gewicht kg/100 Paar | Art.-Nr. |
|-----------|---------------|---------------|------------------------|----------|
| SKH 60 OR | pastellorange | 40 | 1,072 | 6222537 |
| PE | Polyethylen | | | €/Paar |

Schutzkappe zur Abdeckung von Kabelleiterenden mit der Seitenhöhe 60 mm.

Schutzkappe



Längsverbinder



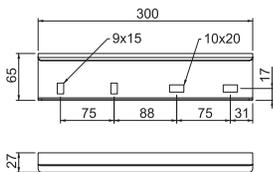
| Typ | Seitenhöhe mm | Verp. Stück | Gewicht kg/100 St. | Art.-Nr. |
|----------------------|---------------|-------------|--------------------|----------------|
| LVG 60 FS | 60 | 10 | 22,000 | 6208840 |
| LVG 60 FT | 60 | 10 | 23,000 | 6208843 |
| LVG 60 VA4301 | 60 | 10 | 22,000 | 6208846 |
| LVG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

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

€/St.

Die Durchgängigkeit des Potentialausgleichs ist durch die Verschraubung sichergestellt.

Dehnungsverbinder



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

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

| 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

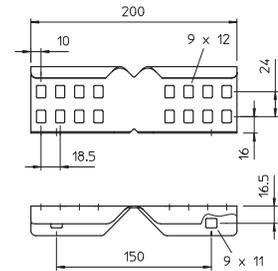
| Typ | Seitenhöhe mm | Verp. Stück | Gewicht kg/100 St. | Art.-Nr. |
|----------------|---------------|-------------|--------------------|----------|
| LWVG 60 FS | 60 | 10 | 24,000 | 6208895 |
| LWVG 60 VA4301 | 60 | 10 | 24,000 | 6208898 |
| LWVG 60 VA4571 | 60 | 10 | 24,000 | 6208891 |

St Stahl V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301 V4A Edelstahl, rostfrei 1.4571

FS bandverzinkt

€/St.

Die Durchgängigkeit des Potentialausgleichs ist durch die Verschraubung sichergestellt.



Gelenkverbinder

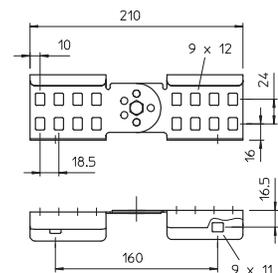
| Typ | Seitenhöhe mm | Verp. Stück | Gewicht kg/100 St. | Art.-Nr. |
|----------------|---------------|-------------|--------------------|----------|
| LGVG 60 FS | 60 | 10 | 27,000 | 6208941 |
| LGVG 60 FT | 60 | 10 | 29,000 | 6208944 |
| LGVG 60 VA4301 | 60 | 10 | 29,000 | 6208947 |
| LGVG 60 VA4571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

St Stahl V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301 V4A Edelstahl, rostfrei 1.4571

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

€/St.

Die Durchgängigkeit des Potentialausgleichs ist durch die Verschraubung sichergestellt.



Multifunktionsverbinder

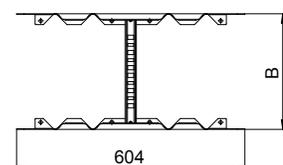
| Typ | Maß mm | Holm-Bstärke mm | Verp. Stück | Gewicht kg/100 St. | Art.-Nr. |
|-------------|--------|-----------------|-------------|--------------------|----------|
| LMFV 620 FS | 200 | 1,5 | 1 | 123,200 | 6225710 |
| LMFV 630 FS | 300 | 1,5 | 1 | 129,700 | 6225712 |
| LMFV 640 FS | 400 | 1,5 | 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

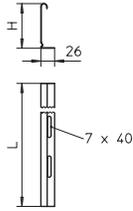
FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

€/St.

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

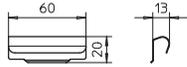


| Typ | Maß | | Verp. | Gewicht | | Art.-Nr. |
|---------------|-----|------|-------|---------|----------|----------|
| | H | L | | m | kg/100 m | |
| TSG 45 FS | 45 | 3000 | 3 | 46,700 | 6062033 | |
| TSG 45 DD | 45 | 3000 | 3 | 46,700 | 6062321 | |
| TSG 45 VA4301 | 45 | 3000 | 3 | 47,000 | 6062025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

SI 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

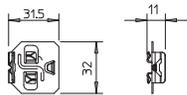


| Typ | Verp. | Gewicht | | Art.-Nr. |
|-------------|-------|---------|------------|----------|
| | | Stück | kg/100 St. | |
| TSGV VA4310 | 10 | 0,923 | 6062970 | |

V2A Edelstahl, rostfrei 1.4310 €/St.

Trennstegverbinder zur schraubenlosen Verbindung des Trennstegs TSG in allen Seitenhöhen.

Klemmstück für Trennstegbefestigung

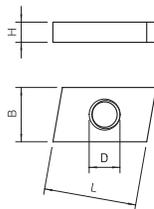


| Typ | Verp. | Gewicht | | Art.-Nr. |
|--------------|-------|---------|------------|----------|
| | | Stück | kg/100 St. | |
| KS KL VA4310 | 30 | 0,512 | 6062284 | |

V2A Edelstahl, rostfrei 1.4310 €/100 St.

Klemmstück zur schraubenlosen Befestigung von Trennstegen in Kabelleitern.

Gleitmutter



| Typ | Länge | Breite | Höhe | Ge- | Verp. | Gewicht | | Art.-Nr. |
|-------------|-------|--------|------|-----|-------|---------|---------|----------|
| | | | | | | mm | mm | |
| 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 V4A Edelstahl, rostfrei A4 €/100 St.
 ZL Zinklamelle

Gleitmutter zur Verwendung mit C30 Profilsprossen.

Sechskantschraube



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

V2A Edelstahl, rostfrei A2 €/100 St.

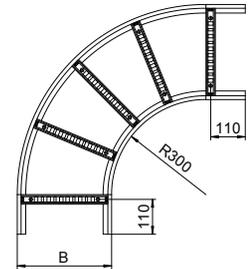
90° Bogen

| Typ | Maß B mm | Holm- stärke mm | Verp. Stück | Gewicht kg/100 St. | Art.-Nr. |
|-----------------|----------------|-----------------------|----------------|-----------------------|----------|
| LB 90 620 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.



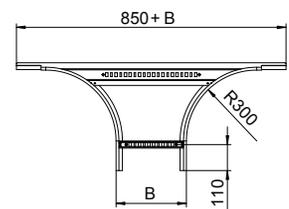
Anbau Abzweigstück

| 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 |

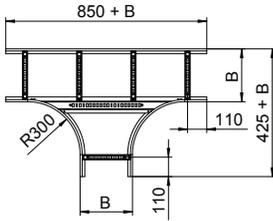
St Stahl €/St.

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Verbinder sind anteilig separat zu bestellen.



T-Stück für Kabelleiter



| Typ | Maß B mm | Holz- 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 FI 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 |

St Stahl

€/St.

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

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 |

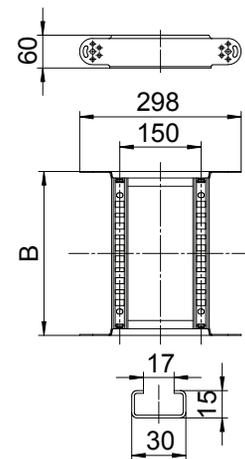
Tabelle Radius

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

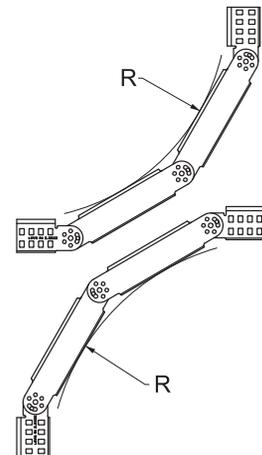
Zwei Gelenkverbinder LGVG 60 bitte separat bestellen.



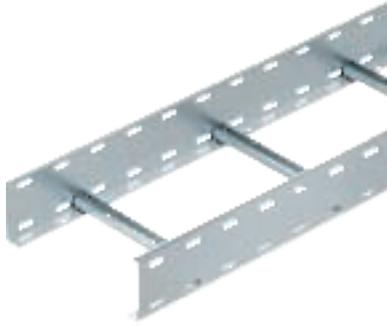
Abmessungen



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 |

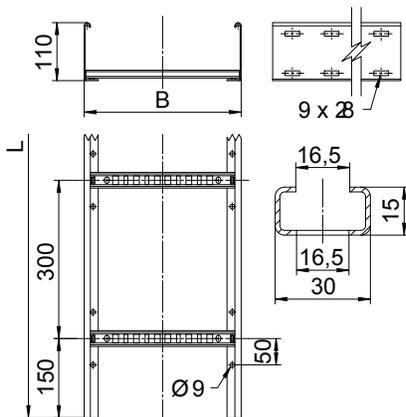
SI Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

€/m

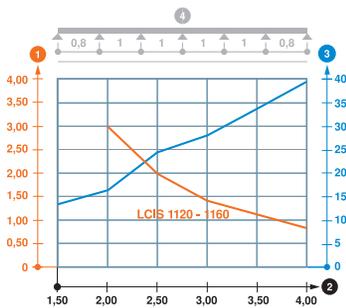
Kabelleiter in Seitenhöhe 110 mm mit eingeschweißten, nach oben offenen C30- Profil Sprossen. Eingerollter Seitenholm zur Verstärkung und als Kantenschutz. Die Befestigung auf dem Ausleger erfolgt mit Klemmstücken Typ LKS 40. Das Schlitzmaß der Sprosse beträgt 16,5 mm, die passende Bügelschelle ist der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

Abmessungen



| Typ | Länge mm | Breite mm | Holm- stärke mm | Nutz- quer- schnitt cm ² | 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 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

Schwere Kabelleiter SLCS

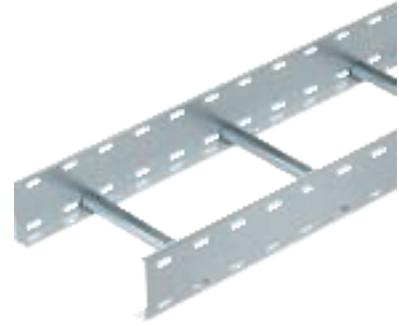
| Typ | Breite mm | Holm- stärke mm | Verp. m | Gewicht kg/100 m | Art.-Nr. |
|----------------|--------------|-----------------------|------------|---------------------|----------|
| SLCS 1120 3 FT | 200 | 2 | 3 | 529,670 | 6207302 |
| SLCS 1130 3 FT | 300 | 2 | 3 | 563,670 | 6207304 |
| SLCS 1140 3 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

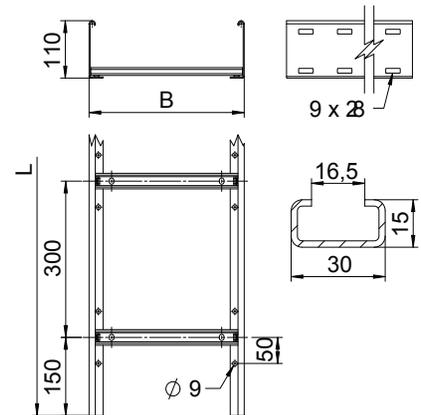
FT tauchfeuerverzinkt

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.



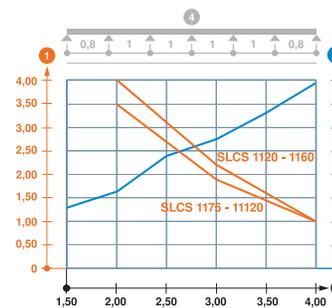
Abmessungen

| Typ | Länge mm | Breite mm | Holm- stärke mm | Nutz- quer- schnitt cm ² | 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 |



| 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 |

Belastung



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

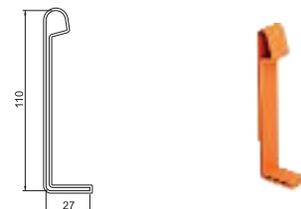
| Typ | Farbe | Verp. Paar | Gewicht kg/100 Paar | Art.-Nr. |
|------------|---------------|---------------|------------------------|----------|
| SKH 110 OR | pastellorange | 20 | 1,345 | 6222553 |

PE Polyethylen

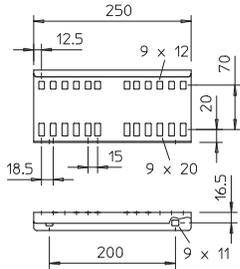
€/Paar

Schutzkappe zur Abdeckung von Kabelleiterenden mit der Seitenhöhe 110 mm.

Schutzkappe



Längsverbinder



| Typ | Seitenhöhe mm | Verp. Stück | Gewicht kg/100 St. | Art.-Nr. |
|-------------------|---------------|-------------|--------------------|----------------|
| LVG 110 FT | 110 | 10 | 44,900 | 6216548 |

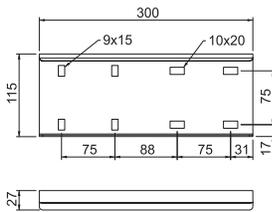
St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

€/St.

Die Durchgängigkeit des Potentialausgleichs ist durch die Verschraubung sichergestellt.

Dehnungsverbinder



| Typ | Seitenhöhe mm | Verp. Stück | Gewicht kg/100 St. | Art.-Nr. |
|--------------------|---------------|-------------|--------------------|----------------|
| 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

| 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 |

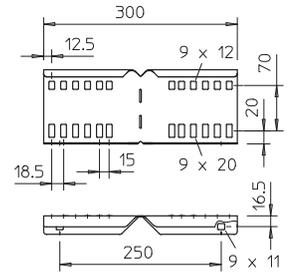
Weitere Informationen hierzu finden Sie in unserer Montageanleitung.

Winkelverbinder

| Typ | Seitenhöhe 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.

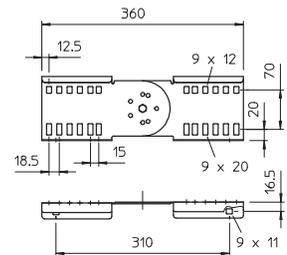
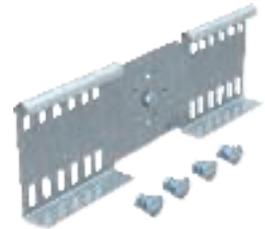


Gelenkverbinder

| Typ | Seitenhöhe mm | Verp. Stück | Gewicht kg/100 St. | Art.-Nr. |
|--------------------|---------------|-------------|--------------------|----------------|
| LGVG 110 FT | 110 | 10 | 65,000 | 6216653 |

St Stahl €/St.
FT tauchfeuerverzinkt

Die Durchgängigkeit des Potentialausgleichs ist durch die Verschraubung sichergestellt.

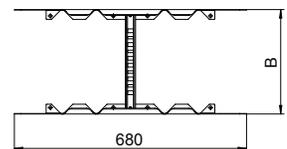


Multifunktionsverbinder

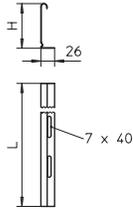
| Typ | Maß mm | Holm-Bstärke mm | Verp. Stück | Gewicht kg/100 St. | Art.-Nr. |
|---------------------|--------|-----------------|-------------|--------------------|----------------|
| LMFV 1120 FT | 200 | 1,5 | 1 | 221,300 | 6225770 |
| LMFV 1130 FT | 300 | 1,5 | 1 | 228,200 | 6225772 |
| LMFV 1140 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



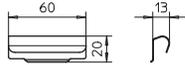
| Typ | Maß Blech- Maß | | | Verp. Gewicht | | Art.-Nr. |
|------------------|----------------|--------|------|---------------|----------|----------------|
| | H | stärke | L | m | kg/100 m | |
| TSG 85 DD | 85 | 0,75 | 3000 | 3 | 70,300 | 6062331 |

St Stahl €/m

DD bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip

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

Trennstegverbinder

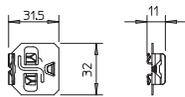


| Typ | Verp. Gewicht | | Art.-Nr. |
|--------------------|---------------|------------|----------------|
| | Stück | kg/100 St. | |
| TSGV VA4310 | 10 | 0,923 | 6067970 |

V2A Edelstahl, rostfrei 1.4310 €/St.

Trennstegverbinder zur schraubenlosen Verbindung des Trennstegs TSG in allen Seitenhöhen.

Klemmstück für Trennstegbefestigung

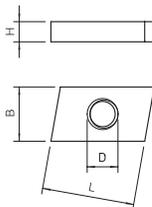


| Typ | Verp. Gewicht | | Art.-Nr. |
|---------------------|---------------|------------|----------------|
| | Stück | kg/100 St. | |
| KS KL VA4310 | 30 | 0,512 | 6062284 |

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

V2A Edelstahl, rostfrei A2 €/100 St.

90° Bogen

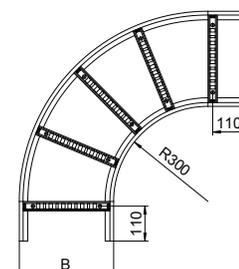
| Typ | Maß B mm | Holm- stärke mm | Verp. Stück | Gewicht kg/100 St. | Art.-Nr. |
|------------------|-------------|-----------------------|----------------|-----------------------|----------|
| LB 90 1120 R3 FT | 200 | 1,5 | 1 | 379,700 | 6225142 |
| LB 90 1130 R3 FT | 300 | 1,5 | 1 | 457,900 | 6225144 |
| 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

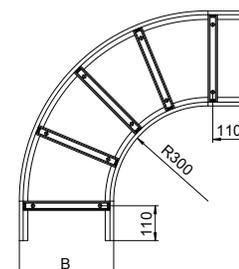
| Typ | Maß B mm | Holm- stärke mm | Verp. Stück | Gewicht kg/100 St. | Art.-Nr. |
|------------------|-------------|-----------------------|----------------|-----------------------|----------|
| SLB 90 1120R3 FT | 200 | 2 | 1 | 493,100 | 6225172 |
| SLB 90 1130R3 FT | 300 | 2 | 1 | 593,200 | 6225174 |
| 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

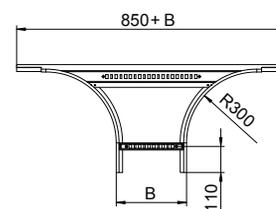
| Typ | Maß B mm | Holm- stärke mm | Verp. Stück | Gewicht kg/100 St. | Art.-Nr. |
|----------------|-------------|-----------------------|----------------|-----------------------|----------|
| LAA 1120 R3 FT | 200 | 1,5 | 1 | 426,100 | 6225930 |
| LAA 1130 R3 FT | 300 | 1,5 | 1 | 454,600 | 6225932 |
| 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



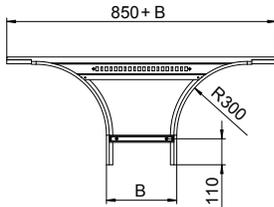
| Typ | Maß B mm | Holm- stärke mm | Verp. Stück | Gewicht kg/100 St. | Art.-Nr. |
|-----------------|-------------|-----------------------|----------------|-----------------------|----------|
| SLAA 1120 R3 FT | 200 | 2 | 1 | 498,800 | 6225950 |
| SLAA 1130 R3 FT | 300 | 2 | 1 | 528,200 | 6225952 |
| 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

FT tauchfeuerverzinkt

€/St.

Verbinder sind anteilig separat zu bestellen.



T-Stück für Kabelleiter



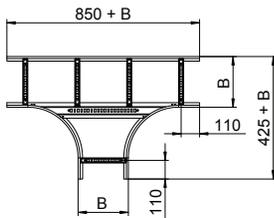
| Typ | Maß B mm | Holm- stärke mm | Verp. Stück | Gewicht kg/100 St. | Art.-Nr. |
|---------------|-------------|-----------------------|----------------|-----------------------|----------|
| LT 1120 R3 FT | 200 | 1,5 | 1 | 651,500 | 6225310 |
| LT 1130 R3 FT | 300 | 1,5 | 1 | 781,100 | 6225312 |
| 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

FT tauchfeuerverzinkt

€/St.

Verbinder sind anteilig separat zu bestellen.



T-Stück für Kabelleiter, schwer



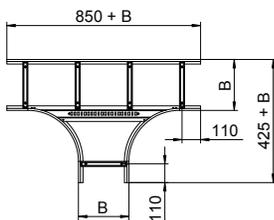
| Typ | Maß B mm | Holm- stärke mm | Verp. Stück | Gewicht kg/100 St. | Art.-Nr. |
|----------------|-------------|-----------------------|----------------|-----------------------|----------|
| SLT 1120 R3 FT | 200 | 2 | 1 | 807,400 | 6225350 |
| SLT 1130 R3 FT | 300 | 2 | 1 | 969,800 | 6225352 |
| SLT 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

FT tauchfeuerverzinkt

€/St.

Verbinder sind anteilig separat zu bestellen.



Gelenkbogenelement

| Typ | Maß B mm | Holmstärke 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

€/St.

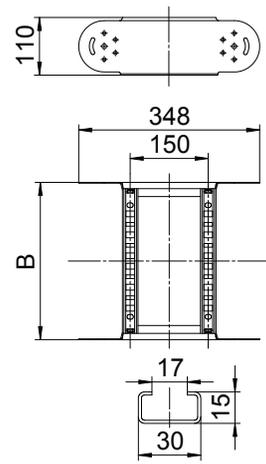
FT tauchfeuerverzinkt

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



| Typ | Maß B mm | Holmstärke 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

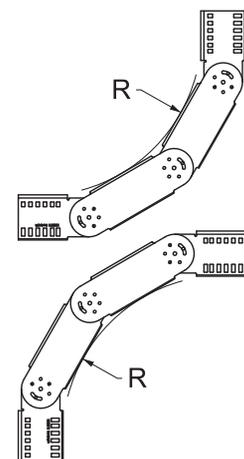


Tabelle Radius

| 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 |

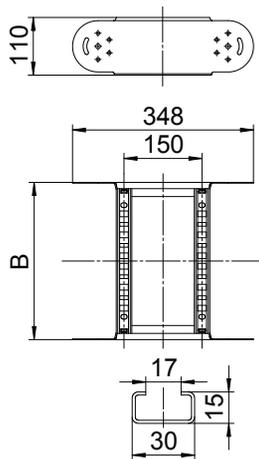
Sl Stahl

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

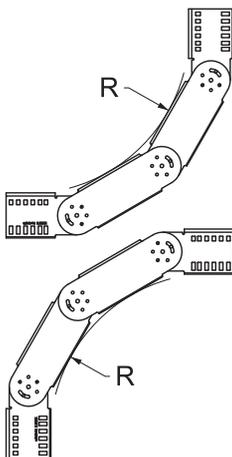


Tabelle Radius

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

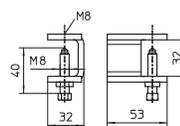
Zwei Gelenkverbinder LGVG 110 bitte separat bestellen.

Kabelleiterklemmstück

| Typ | Seitenhöhe 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

Klemmstück zur Befestigung von Kabelleitern auf Stahlträgern.

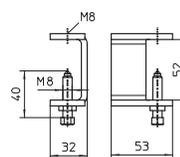


Kabelleiterklemmstück

| Typ | Seitenhöhe 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

Klemmstück zur Befestigung von Kabelleitern auf Stahlträgern.

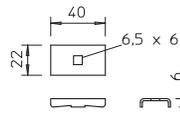


Klemmstück

| 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

Klemmstück zur Befestigung von Kabelleitern.

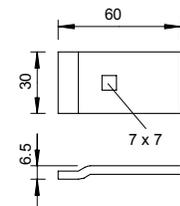


Klemmstück

| 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

Klemmstück zur Befestigung von Kabelleitern.

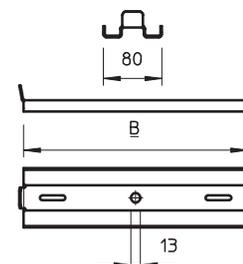


Mittenabhängung für Kabelleiter

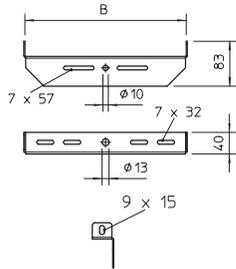
| Typ | Breite mm | Verp. Stück | Gewicht kg/100 St. | Art.-Nr. |
|--------------------|-----------|-------------|--------------------|----------------|
| MAHL 200 FT | 200 | 10 | 41,900 | 6358659 |
| MAHL 300 FT | 300 | 10 | 61,800 | 6358667 |
| MAHL 400 FT | 400 | 10 | 85,000 | 6358675 |
| MAHL 500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

St Stahl
FT tauchfeuerverzinkt

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 |

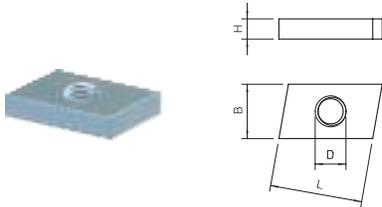
St Stahl

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 |

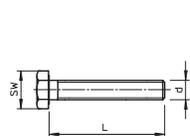
St Stahl V4A Edelstahl, rostfrei A4

ZL Zinklamelle

€/100 St.

Gleitmutter zur Verwendung mit C30 Profilsprossen.

Sechskantschraube

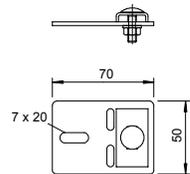


| Typ | Festigkeits- klasse | Maß d mm | Maß L mm | SW mm | Verp. Stück | Gewicht kg/100 St. | Art.-Nr. |
|-------------|------------------------|----------------|----------------|----------|----------------|-----------------------|----------|
| SKS 6x10 A2 | A2-70 | 6 | 10 | 10 | 100 | 0,420 | 3156605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

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 |

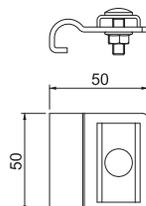
St Stahl V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301

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.

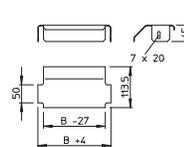
Auflagewinkel zur nachträglichen Herstellung einer Abzweigung auf unterschiedlichen Höhen.

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 |

St Stahl €/St.
 FT tauchfeuerverzinkt

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

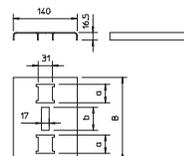


Sprossenauflegeblech für Funktionserhalt

| 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 |

St 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.

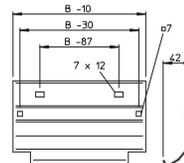


Abgangsblech

| 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 |

St Stahl €/St.
 FT tauchfeuerverzinkt

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

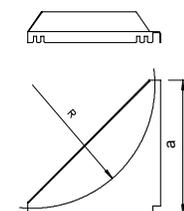


Eckblech

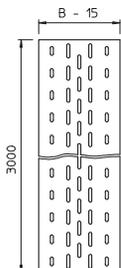
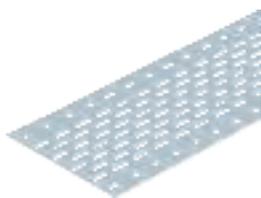
| Typ | Radius mm | Verp. Stück | Gewicht kg/100 St. | Art.-Nr. |
|-----------|--------------|----------------|-----------------------|----------|
| LEB 25 FS | 250 | 1 | 64,300 | 6221203 |
| LEB 50 FS | 500 | 1 | 206,200 | 6221246 |
| LEB 25 DD | 250 | 1 | 63,600 | 6221216 |
| LEB 50 DD | 500 | 1 |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

St 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 | |

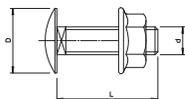
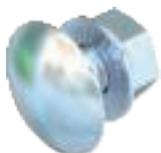
St Stahl

FS bandverzinkt DD bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip

€/m

Einlegeblech zum Einlegen in Kabelleitern.

Flachrundschraube mit Kombimutter



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

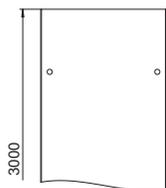
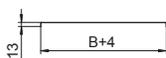
St Stahl

F feuerverzinkt

€/100 St.

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

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

€/m

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°

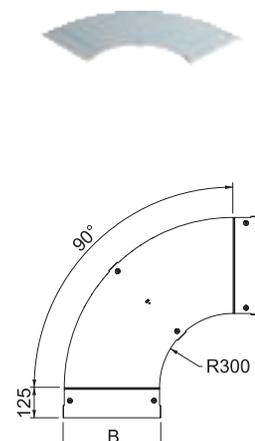
| Typ | Maß B mm | Blech- stärke mm | Verp. Stück | Gewicht kg/100 St. | Art.-Nr. |
|------------------|-------------|------------------------|----------------|-----------------------|----------|
| LBD 90 200 R3 FS | 200 | 1 | 1 | 145,000 | 6225990 |
| LBD 90 300 R3 FS | 300 | 1 | 1 | 232,000 | 6225992 |
| 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 |

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

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

€/St.

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



Deckel für Anbau-Abzweigstück

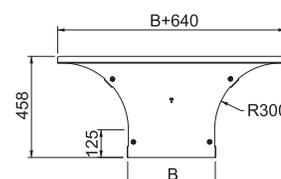
| Typ | Maß B mm | Blech- stärke mm | Verp. Stück | Gewicht kg/100 St. | Art.-Nr. |
|----------------|-------------|------------------------|----------------|-----------------------|----------|
| LAAD 200 R3 FS | 200 | 1 | 1 | 124,000 | 6226310 |
| LAAD 300 R3 FS | 300 | 1 | 1 | 159,000 | 6226312 |
| 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 |

St Stahl

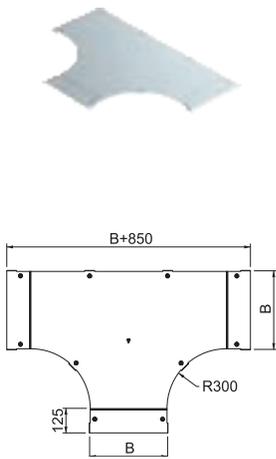
FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

€/St.

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 tauchfeuerverzinkt

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

Deckel für Gelenkbogenelement



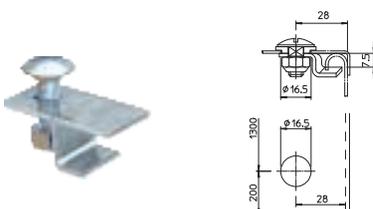
| Typ | Maß B mm | Blech- stärke mm | Verp. Stück | Gewicht kg/100 St. | Art.-Nr. |
|---------------|-------------|------------------------|----------------|-----------------------|----------|
| LGBED 200 FS | 200 | 1 | 1 | 42,000 | 6226210 |
| LGBED 300 FS | 300 | 1 | 1 | 60,000 | 6226212 |
| LGBED 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 tauchfeuerverzinkt

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 Deckelbreite 50 - 600 mm.

Drehriegel zur nachträglichen oder zusätzlichen Montage.

Deckel für Abstandsmontage

| Typ | Blech- | | | Verp. m | Gewicht kg/100 m | Art.-Nr. |
|-----------------|-----------|-----------|----------|---------|------------------|----------|
| | Breite mm | stärke mm | Länge mm | | | |
| 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 |

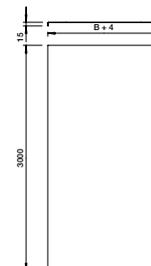
St Stahl V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301 V4A Edelstahl, rostfrei 1.4571 €/m

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.



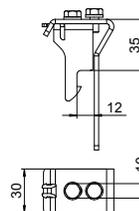
Abstandhalter

| Typ | Seitenhöhe mm | Verp. Stück | Gewicht kg/100 St. | Art.-Nr. |
|-----|---------------|-------------|--------------------|----------|
| | | | | |

V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301

€/St.

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



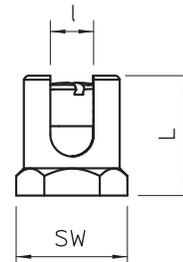
Erdungsklemme

| Typ | Maß L mm | Maß I mm | Querschnitt mm ² | SW mm | Gewinde | Zubehör | Verp. Stück | Gewicht kg/100 St. | Art.-Nr. |
|-----|----------|----------|-----------------------------|-------|---------|---------|-------------|--------------------|----------|
| | | | | | | | | | |

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

