

RAIL

INVISIBLE CONNECTION. VISIBLE IMPACT.

PLANUNGSHILFE
STROMSCHIENENSYSTEM RAIL



GRUNDLAGEN RAIL

PLANUNGSLEITFADEN 3-PHASEN-STROMSCHIENEN STUCCHI

Dieser Planungsleitfaden soll Ihnen dabei helfen, in kompakter Form schnell und einfach einen Überblick zu den verschiedenen Optionen unseres Stromschienenportfolios zu erhalten, die Besonderheiten der einzelnen Varianten zu erkennen und eine Zusammenstellung der erforderlichen Materialien für Ihr individuelles 3-Phasen-Stromschienen-Projekt zu generieren.

Unser umfangreiches 3-Phasen-Stromschienen-Programm ermöglicht die Umsetzung äußerst flexibler Infrastrukturen für die Stromversorgung langlebiger Beleuchtungsanlagen – unter Berücksichtigung gesetzlicher Vorschriften und Normen.

Der technische Aufbau der 3-Phasen-Stromschienen schafft die Voraussetzung, die Beleuchtungsanlage auf drei separat schaltbare Phasen aufzuteilen: z. B. in eine Grund-, Akzent- und dekorative Beleuchtung o.ä.

Neben den einzelnen Kupferleitern für die Phasen und dem Nullleiter sind bei der DALI-Ausführung zwei zusätzliche Leiter zur Übertragung des Steuersignals in die Stromschienen integriert.

Die elektrische Verbindung der Zuleitung erfolgt mittels der Einspeisungen (9001, 9002) oder über alle L-, T-, X-, I-Verbinders. Eine Einspeisung am Gelenk- bzw. Flexverbinder ist nicht möglich.

Bei der Planung ist darauf zu achten, dass die Polarity Ridge (rot, breite Linie – siehe Prinzipskizzen, ab Seite 16) durchgängig verbunden ist!

3-Phasen-Stromschienen lassen sich nahezu unendlich verlängern, unter der Berücksichtigung der Lastverteilung auf die einzelnen Phasen (max. 16A) sowie der bauseitigen Absicherung der Lastkreise. (Achtung: bitte Einschaltströme der Leuchten beachten!). Die elektrische Verbindung der einzelnen Stromschieneneinheiten erfolgt z. B. mit der Längskupplung 9003 (Anbau, Einbau) bzw. 9000-KIT32 (Einputz) oder den bekannten Eck-, T- oder Kreuzverbindern. Soll die Schiene nur optisch, jedoch nicht elektrisch verbunden werden, wird die Längskupplung 9003/-M (Anbau, Einbau) bzw. 9000-KIT34 (Einputz) verwendet.

Die Einbau-, Einputz- und Anbaustromschienen können bauseits mittels einer Metallsäge auf jede gewünschte Länge gekürzt werden. In diesem Fall sollte das Angebot ein Schneidewerkzeug enthalten. Damit können die Phasen am gekürzten Ende abgelängt werden, damit ein Einspeiser, Verbinder oder eine Endkappe montiert werden kann. Die Hängestromschienen mit Indirektanteil sind in zwei vorkonfigurierten Längen verfügbar und können nicht bauseits gekürzt werden.

Die Stromschienen sind für die Verwendung im Handbereich zugelassen. Bei niedrigen Montagehöhen, vertikaler Wand- oder Bodenmontage empfiehlt sich der Einsatz von Kunststoffabdeckungen als Schutz vor Eindringen von Fremdkörpern, Fingern o. ä. Diese sind immer ein Meter lang und können vor Ort nach Montage der Leuchten so zugeschnitten werden, dass sie in die Zwischenräume passen.

Bei abgependelter Montage der Anbauschiene wird je nach Ausrichtung der Strahler zur Stabilisierung der Schiene die Abhängung via Pendelstange (9000-KIT27) empfohlen. Bei abgependelter Montage der Anbauschiene wird zusätzlich die Verwendung eines Stoßstellenverbinders 9000-KIT35, bei der Hochschiene 9000-KIT36 zur mechanischen Verbindung der Schienen empfohlen.

Einbaustromschienen unterscheiden sich von den Anbaustromschienen lediglich durch ihre sogenannten seitlichen „Flügel“. Eine Befestigung erfolgt an einer bauseitigen Unterkonstruktion innerhalb der Decke.

Einputzstromschienen verhalten sich genau wie Einbaustromschienen, hier wird der seitliche Rahmen jedoch eingeputzt. Sie werden mithilfe des Zubehörs 9000-KIT37 an der Rohdecke befestigt.

Bei der Hochschiene handelt es sich um ein H-Profil mit vorkonfiguriertem Indirektanteil. Der untere Teil verhält sich wie eine Anbaustromschiene.

Weitere Infos finden Sie in den Produktdatenblättern von TRILUX sowie der Montageanleitung des Herstellers. Die Montageanleitung liegt jeder Lieferung bei.

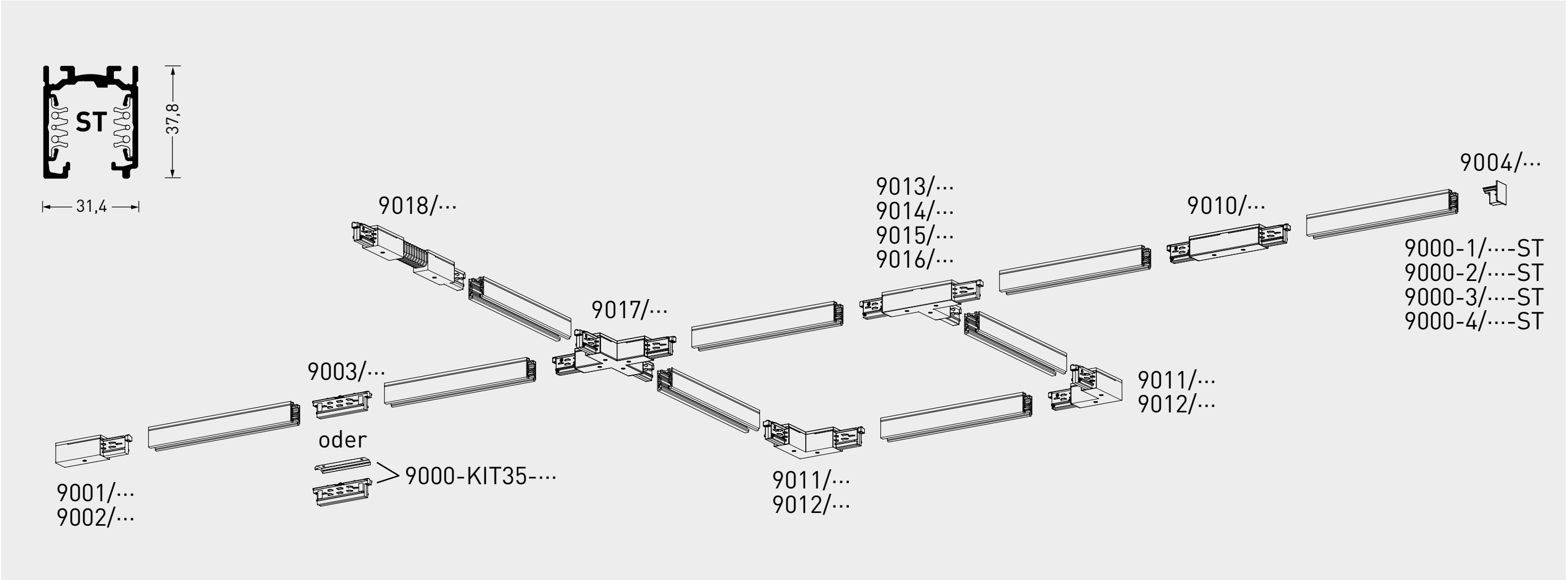
RAIL ANBAU-/PENDELSTROMSCHIENE SCHWARZ

AutoCAD Symbole	Bezeichnung	Menge		Beschreibung	Gewicht	TOC
	9000-4-ST, 4 m, frei kürzbar	1		3PH ETDD Anbau-/Pendelstromschiene 4 m	3,8 kg	8902400
	9000-3-ST, 3 m, frei kürzbar	1		3PH ETDD Anbau-/Pendelstromschiene 3 m	2,8 kg	8902300
	9000-2-ST, 2 m, frei kürzbar	1		3PH ETDD Anbau-/Pendelstromschiene 2 m	1,9 kg	8902200
	9000-1-ST, 1 m, frei kürzbar	1		3PH ETDD Anbau-/Pendelstromschiene 1 m	1,0 kg	8902100
	S-9000/GP, 1 m, frei kürzbar	1		3PH ETDD Blindabdeckung 1 m	0,3 kg	8881200
	S-9000/T, Stück	1		3PH ETDD Schneidewerkzeug	0,3 kg	8881400
	9001	1		3PH ETDD Einspeiser Rechts	0,1 kg	8881600
	9002	1		3PH ETDD Einspeiser Links	0,1 kg	8881800
	9003	1		3PH ETDD Stoßstellenverbinder leitend	0,1 kg	8882200
	9003/...M	1		3PH ETDD Stoßstellenverbinder nicht leitend	0,1 kg	8882400
	9000-KIT35	1		3PH ETDD Stoßstellenverbinder leitend, mit mechanischer Verbindung	0,2 kg	8913100
	9000-KIT28-1,5	1		3PH ETDD Stoßstellenverbinder leitend, mit Seilaufhängung 1,5 m	0,2 kg	8899800
	9000-KIT28-3,0	1		3PH ETDD Stoßstellenverbinder leitend, mit Seilaufhängung 3,0 m	0,2 kg	8900000
	9004	1		3PH ETDD Endkappe	0,1 kg	8880400
	9010	1		3PH ETDD Linienverbinder	0,2 kg	8882000
	9011	1		3PH ETDD L-Verbinder links	0,2 kg	8882600
	9012	1		3PH ETDD L-Verbinder rechts	0,2 kg	8882800
	9013	1		3PH ETDD T-Verbinder links	0,3 kg	8883000
	9014	1		3PH ETDD T-Verbinder rechts	0,3 kg	8883400
	9015	1		3PH ETDD T-Verbinder links	0,3 kg	8883200
	9016	1		3PH ETDD T-Verbinder rechts	0,3 kg	8883600
	9017	1		3PH ETDD X-Verbinder	0,4 kg	8883800
	9018	1		3PH ETDD Flex-Verbinder	0,2 kg	8884000
	9000-KIT8-1,5	1		3PH ETDD höhenverstellbares Seil-Set 1,5 m	0,1 kg	8888800
	9000-KIT8-3,0	1		3PH ETDD höhenverstellbares Seil-Set 3,0 m	0,1 kg	8889000
	9000-KIT27	1		3PH ETDD Pendelstange 1,2 m	0,6 kg	8898800
	S-9000/119-TB	1		3PH ETDD Caddy Clip schwarz/schwarz	0,1 kg	8900700
	S-9000/115	1		3PH ETDD Deckenklammer	0,1 kg	8888600
	S-9000/131	1		3PH ETDD Deckenklammer	0,1 kg	9242900
Maximaler Abstand zwischen den Befestigungspunkten = 1,5 m Maximales Gesamtgewicht zwischen zwei Befestigungspunkten = 20 kg						

RAIL ANBAU-/PENDELSTROMSCHIENE WEISS

AutoCAD Symbole	Bezeichnung	Menge	Beschreibung		Gewicht	TOC
	9000-4-ST 4 m, frei kürzbar	1		3PH ETDD Anbau-/Pendelstromschiene 4 m	3,8 kg	8901200
	9000-3-ST, 3 m, frei kürzbar	1		3PH ETDD Anbau-/Pendelstromschiene 3 m	2,8 kg	8901100
	9000-2-ST, 2 m, frei kürzbar	1		3PH ETDD Anbau-/Pendelstromschiene 2 m	1,9 kg	8901000
	9000-1-ST, 1 m, frei kürzbar	1		3PH ETDD Anbau-/Pendelstromschiene 1 m	1,0 kg	8900900
	S-9000/GP, 1 m, frei kürzbar	1		3PH ETDD Blindabdeckung 1 m	0,3 kg	8881300
	S-9000/T, Stück	1		3PH ETDD Schneidewerkzeug	0,3 kg	8881400
	9001	1		3PH ETDD Einspeiser Rechts	0,1 kg	8881700
	9002	1		3PH ETDD Einspeiser Links	0,1 kg	8881900
	9003	1		3PH ETDD Stoßstellenverbinder leitend	0,1 kg	8882300
	9003/...M	1		3PH ETDD Stoßstellenverbinder nicht leitend	0,1 kg	8882500
	9000-KIT35	1		3PH ETDD Stoßstellenverbinder leitend, mit mechanischer Verbindung	0,2 kg	8913200
	9000-KIT28-1,5	1		3PH ETDD Stoßstellenverbinder leitend, mit Seilaufhängung 1,5 m	0,2 kg	8899900
	9000-KIT28-3,0	1		3PH ETDD Stoßstellenverbinder leitend, mit Seilaufhängung 3,0 m	0,2 kg	8900100
	9004	1		3PH ETDD Endkappe	0,1 kg	8880500
	9010	1		3PH ETDD Linienverbinder	0,2 kg	8882100
	9011	1		3PH ETDD L-Verbinder links	0,2 kg	8882700
	9012	1		3PH ETDD L-Verbinder rechts	0,2 kg	8882900
	9013	1		3PH ETDD T-Verbinder links	0,3 kg	8883100
	9014	1		3PH ETDD T-Verbinder rechts	0,3 kg	8883500
	9015	1		3PH ETDD T-Verbinder links	0,3 kg	8883300
	9016	1		3PH ETDD T-Verbinder rechts	0,3 kg	8883700
	9017	1		3PH ETDD X-Verbinder	0,4 kg	8883900
	9018	1		3PH ETDD Flex-Verbinder	0,2 kg	8884100
	9000-KIT8-1,5	1		3PH ETDD höhenverstellbares Seil-Set 1,5 m	0,1 kg	8888900
	9000-KIT8-3,0	1		3PH ETDD höhenverstellbares Seil-Set 3,0 m	0,1 kg	8889100
	9000-KIT27	1		3PH ETDD Pendelstange 1,2 m	0,6 kg	8898900
	S-9000/119-TB	1		3PH ETDD Caddy Clip weiß / weiß	0,1 kg	8900800
	S-9000/115	1		3PH ETDD Deckenklammer	0,1 kg	8888700
	S-9000/131	1		3PH ETDD Deckenklammer	0,1 kg	9243000
Maximaler Abstand zwischen den Befestigungspunkten = 1,5 m Maximales Gesamtgewicht zwischen zwei Befestigungspunkten = 20 kg						

RAIL ANBAU-/PENDELSTROMSCHIENE – PLANUNGSBEISPIEL



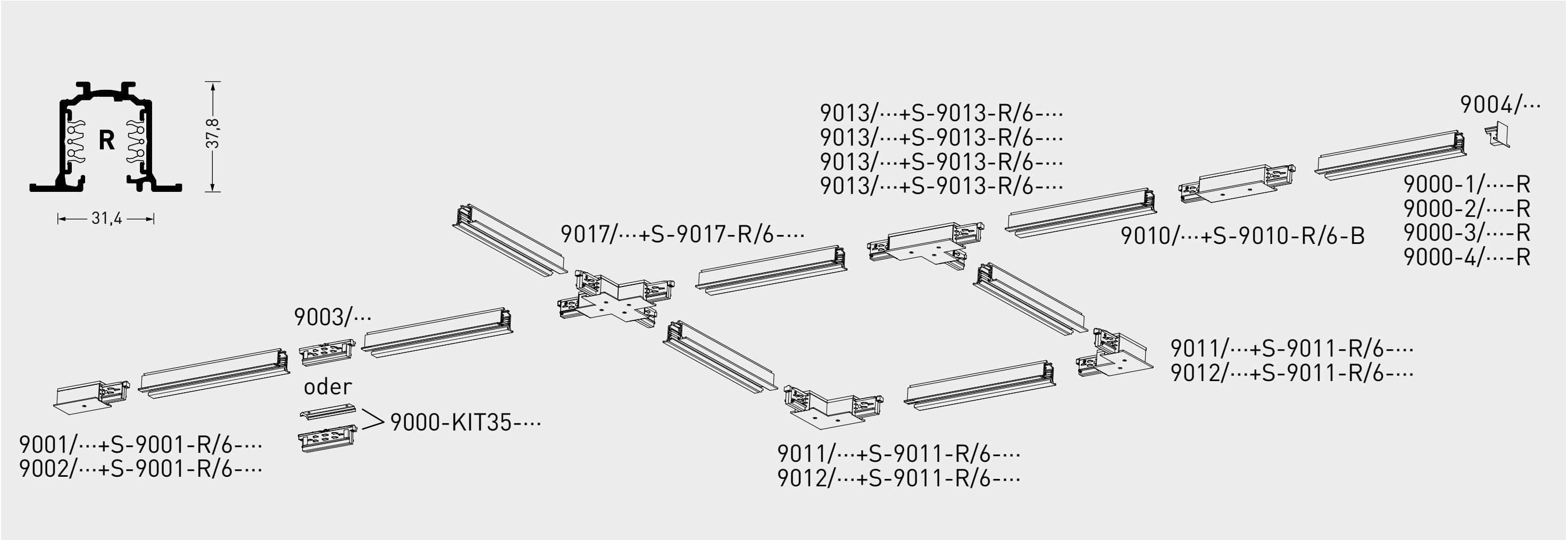
RAIL EINBAUSTROMSCHIENE SCHWARZ

AutoCAD Symbole	Bezeichnung	Menge		Beschreibung	Gewicht	TOC
	9000-4-R, 4 m, frei kürzbar	1		3PH ETDD Einbau Stromschiene 4 m	3,8kg	8902800
	9000-3-R, 3 m, frei kürzbar	1		3PH ETDD Einbau Stromschiene 3 m	2,8 kg	8902700
	9000-2-R, 2 m, frei kürzbar	1		3PH ETDD Einbau Stromschiene 2 m	2,0 kg	8902600
	9000-1-R, 1 m, frei kürzbar	1		3PH ETDD Einbau Stromschiene 1 m	1,0 kg	8902500
	S-9000/GP, 1 m, frei kürzbar	1		3PH ETDD Blindabdeckung 1 m	0,3 kg	8881200
	S-9000-T, Stück	1		3PH ETDD Schneidewerkzeug	0,3 kg	8881400
	9001	1		3PH ETDD Einspeiser Rechts	0,1 kg	8881600
	9002	1		3PH ETDD Einspeiser Links	0,1 kg	8881800
	9001-R/6	1		3PH ETDD Einbau-Abdeckung für Einspeiser	0,1 kg	8886400
	9003	1		3PH ETDD Stoßstellenverbinder leitend	0,0 kg	8882200
	9003/...M	1		3PH ETDD Stoßstellenverbinder nicht leitend	0,1 kg	8882400
	9000 KIT35	1		3PH ETDD Stoßstellenverbinder leitend, mit mechanischer Verbindung	0,2 kg	8913100
	9004-R	1		3PH ETDD Endkappe	0,1 kg	8880600
	9010	1		3PH ETDD Linienverbinder	0,2 kg	8882000
	9010-R/6	1		3PH ETDD Abdeckung Linienverbinder	0,1 kg	8886600
	9011	1		3PH ETDD L-Verbinder links	0,2 kg	8882600
	9012	1		3PH ETDD L-Verbinder rechts	0,2 kg	8882800
	9011-R/6	1		3PH ETDD Abdeckung L-Verbinder	0,2 kg	8886800
	9013	1		3PH ETDD T-Verbinder links	0,3 kg	8883000
	9014	1		3PH ETDD T-Verbinder rechts	0,3 kg	8883400
	9015	1		3PH ETDD T-Verbinder links	0,3 kg	8883200
	9016	1		3PH ETDD T-Verbinder rechts	0,3 kg	8883600
	9013-R/6	1		3PH ETDD Abdeckung T-Verbinder	0,1 kg	8887000
	9017	1		3PH ETDD X-Verbinder	0,4 kg	8883800
	9017-R/6	1		3PH ETDD Abdeckung X-Verbinder	0,1 kg	8887200
Maximaler Abstand zwischen den Befestigungspunkten = 1,5 m Maximales Gesamtgewicht zwischen zwei Befestigungspunkten = 20 kg						

RAIL EINBAUSTROMSCHIENE WEISS

AutoCAD Symbole	Bezeichnung	Menge		Beschreibung	Gewicht	TOC
	9000-4-R, 4 m, frei kürzbar	1		3PH ETDD Einbau Stromschiene 4 m	3,8 kg	8901600
	9000-3-R, 3 m, frei kürzbar	1		3PH ETDD Einbau Stromschiene 3 m	2,8 kg	8901500
	9000-2-R, 2 m, frei kürzbar	1		3PH ETDD Einbau Stromschiene 2 m	2,0 kg	8901400
	9000-1-R, 1 m, frei kürzbar	1		3PH ETDD Einbau Stromschiene 1 m	1,0 kg	8901300
	S-9000/GP, 1 m, frei kürzbar	1		3PH ETDD Blindabdeckung 1 m	0,3 kg	8881300
	S-9000-T, Stück	1		3PH ETDD Schneidewerkzeug	0,3 kg	8881400
	9001	1		3PH ETDD Einspeiser Rechts	0,1 kg	8881700
	9002	1		3PH ETDD Einspeiser Links	0,1 kg	8881900
	9001-R/6	1		3PH ETDD Einbau-Abdeckung für Einspeiser	0,1 kg	8886500
	9003	1		3PH ETDD Stoßstellenverbinder leitend	0,0 kg	8882300
	9003/...M	1		3PH ETDD Stoßstellenverbinder nicht leitend	0,1 kg	8882500
	9000 KIT35	1		3PH ETDD Stoßstellenverbinder leitend, mit mechanischer Verbindung	0,2 kg	8913200
	9004-R	1		3PH ETDD Endkappe	0,1 kg	8880700
	9010	1		3PH ETDD Linienverbinder	0,2 kg	8882100
	9010-R/6	1		3PH ETDD Abdeckung Linienverbinder	0,1 kg	8886700
	9011	1		3PH ETDD L-Verbinder links	0,2 kg	8882700
	9012	1		3PH ETDD L-Verbinder rechts	0,2 kg	8882900
	9011-R/6	1		3PH ETDD Abdeckung L-Verbinder	0,2 kg	8886900
	9013	1		3PH ETDD T-Verbinder links	0,3 kg	8883100
	9014	1		3PH ETDD T-Verbinder rechts	0,3 kg	8883500
	9015	1		3PH ETDD T-Verbinder links	0,3 kg	8883300
	9016	1		3PH ETDD T-Verbinder rechts	0,3 kg	8883700
	9013-R/6	1		3PH ETDD Abdeckung T-Verbinder	0,1 kg	8887100
	9017	1		3PH ETDD X-Verbinder	0,4 kg	8883900
	9017-R/6	1		3PH ETDD Abdeckung X-Verbinder	0,1 kg	8887300
Maximaler Abstand zwischen den Befestigungspunkten = 1,5 m Maximales Gesamtgewicht zwischen zwei Befestigungspunkten = 20 kg						

RAIL EINBAUSTROMSCHIENE – PLANUNGSBEISPIEL



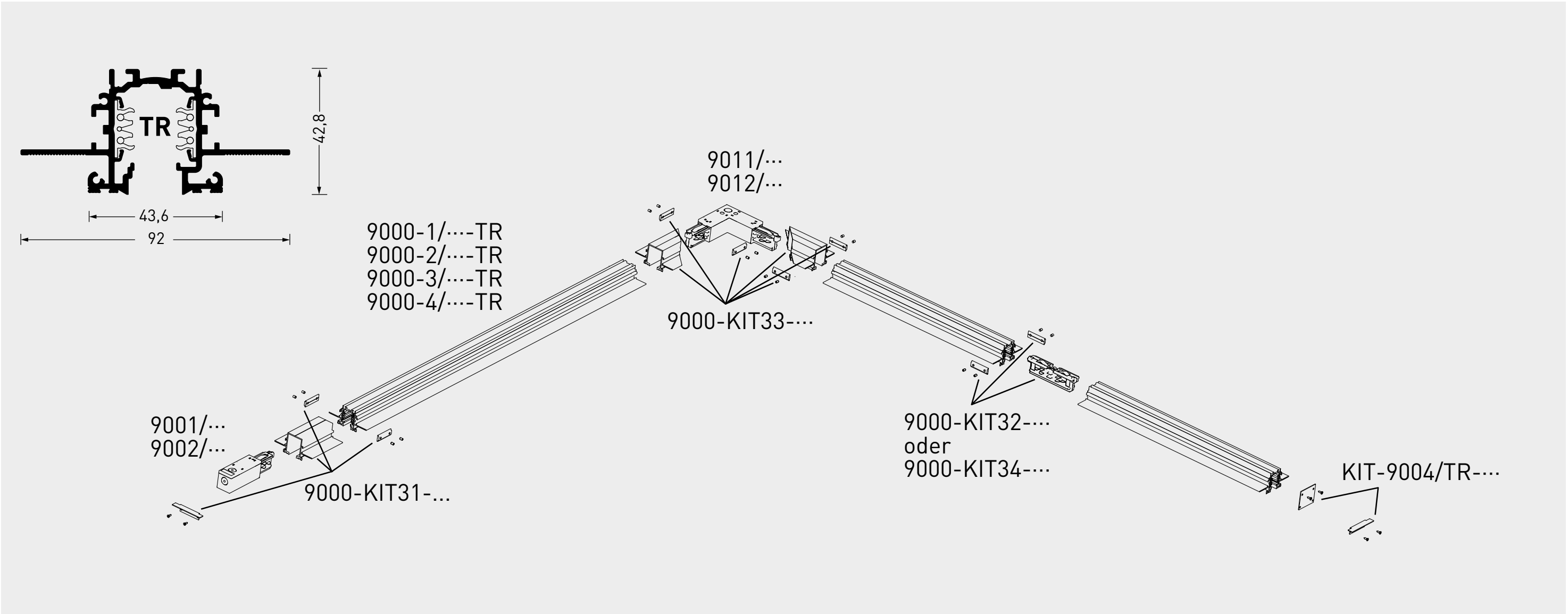
RAIL INPUTZSTROMSCHIENE SCHWARZ

AutoCAD Symbole	Bezeichnung	Menge	Bezeichnung		Gewicht	TOC
	9000-4-TR, 4 m, frei kürzbar	1		3PH ETDD Einputz Stromschiene 4 m	4,0 kg	8903200
	9000-3-TR, 3 m, frei kürzbar	1		3PH ETDD Einputz Stromschiene 3 m	3,0 kg	8903100
	9000-2-TR, 2 m, frei kürzbar	1		3PH ETDD Einputz Stromschiene 2 m	2,0 kg	8903000
	9000-1-TR, 1 m, frei kürzbar	1		3PH ETDD Einputz Stromschiene 1 m	1,0 kg	8902900
	S-9000-T, Stück	1		3PH ETDD Schneidewerkzeug	0,3 kg	8881400
	9001	1		3PH ETDD Einspeiser Rechts	0,1 kg	8881600
	9002	1		3PH ETDD Einspeiser Links	0,1 kg	8881800
	9000 KIT31	1		3PH ETDD Einputz Gehäuse Einspeiser	0,2 kg	8897600
	9000 KIT32	1		3PH ETDD Stoßstellenverbinder leitend	1,2 kg	8897800
	KIT-9004/TR	1		3PH ETDD Endkappe	0,1 kg	8897200
	9011	1		3PH ETDD L-Verbinder links	0,2 kg	8882600
	9012	1		3PH ETDD L-Verbinder rechts	0,2 kg	8882800
	9000 KIT33	1		3PH ETDD Einputz Gehäuse L-Verbinder	1,2 kg	8898200
	9000-KIT37-1,5	1		3PH ETDD Pendelstange zur Montage	0,3 kg	9242700
Maximaler Abstand zwischen den Befestigungspunkten = 1,5 m Maximales Gesamtgewicht zwischen zwei Befestigungspunkten = 20 kg						

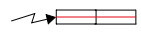
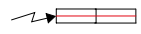
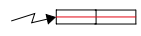
RAIL INPUTZSTROMSCHIENE WEISS

AutoCAD Symbole	Bezeichnung	Menge	Bezeichnung		Gewicht	TOC
	9000-4-TR, 4 m, frei kürzbar	1		3PH ETDD Einputz Stromschiene 4 m	4,0 kg	8902000
	9000-3-TR, 3 m, frei kürzbar	1		3PH ETDD Einputz Stromschiene 3 m	3,0 kg	8901900
	9000-2-TR, 2 m, frei kürzbar	1		3PH ETDD Einputz Stromschiene 2 m	2,0 kg	8901800
	9000-1-TR, 1 m, frei kürzbar	1		3PH ETDD Einputz Stromschiene 1 m	1,0 kg	8901700
	S-9000-T, Stück	1		3PH ETDD Schneidewerkzeug	0,3 kg	8881400
	9001	1		3PH ETDD Einspeiser Rechts	0,1 kg	8881700
	9002	1		3PH ETDD Einspeiser Links	0,1 kg	8881900
	9000 KIT31	1		3PH ETDD Einputz Gehäuse Einspeiser	0,2 kg	8897700
	9000 KIT32	1		3PH ETDD Stoßstellenverbinder leitend	1,2 kg	8897900
	KIT-9004/TR	1		3PH ETDD Endkappe	0,0 kg	8897300
	9011	1		3PH ETDD L-Verbinder links	0,2 kg	8882700
	9012	1		3PH ETDD L-Verbinder rechts	0,2 kg	8882900
	9000 KIT33	1		3PH ETDD Einputz Gehäuse L-Verbinder	1,2 kg	8898300
	9000-KIT37-1,5	1		3PH ETDD Pendelstange zur Montage	0,3 kg	9242700
Maximaler Abstand zwischen den Befestigungspunkten = 1,5 m Maximales Gesamtgewicht zwischen zwei Befestigungspunkten = 20 kg						

RAIL INPUTZSTROMSCHIENE (TRIMLESS) – PLANUNGSBEISPIEL



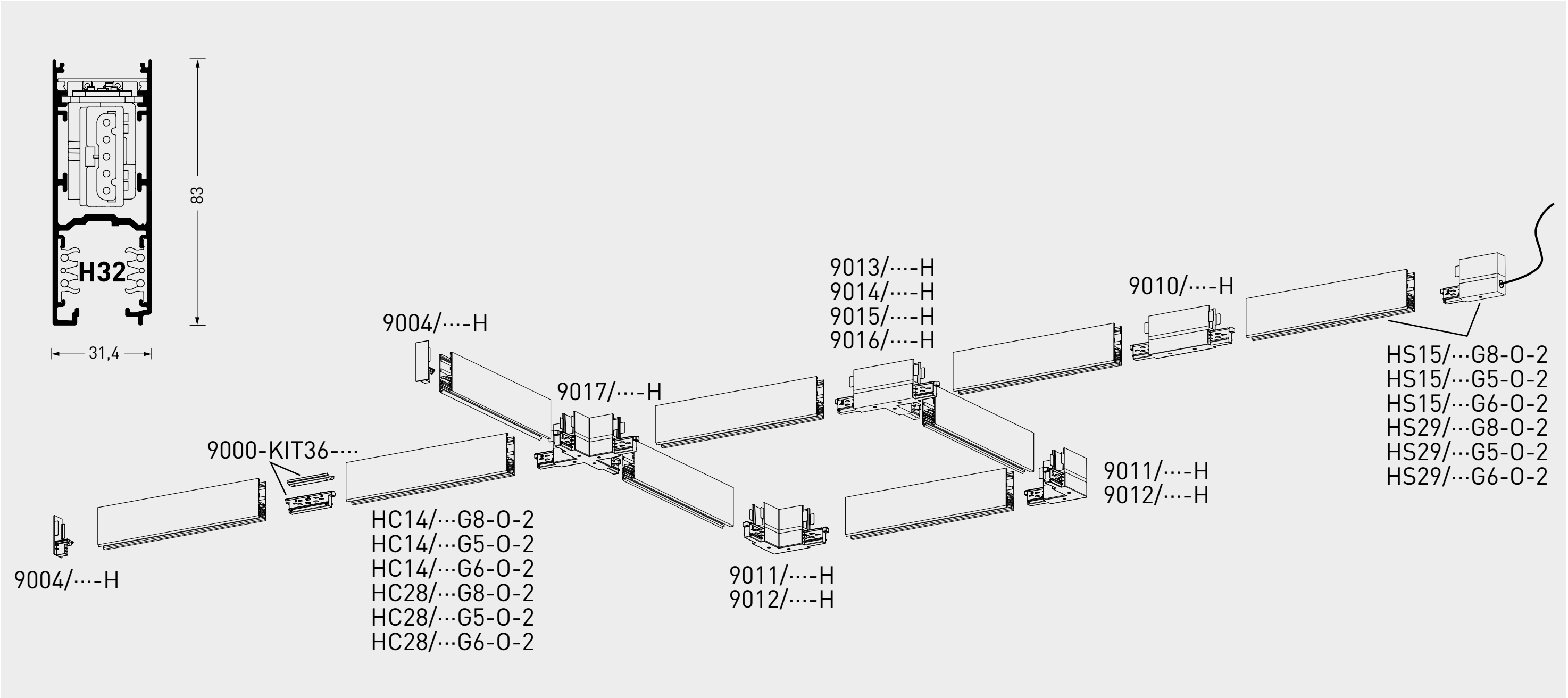
RAIL HOCHSCHIENE SCHWARZ (HÄNGESCHIENE MIT INDIRECTANTEIL)

AutoCAD Symbole	Bezeichnung	Menge		Beschreibung	Gewicht	TOC
	HS29	1		3PH ETDD Startmodul HS29 mit Einspeiser und Zuleitung 927	5,3 kg	8905100
	HS29	1		3PH ETDD Startmodul HS29 mit Einspeiser und Zuleitung 930	5,3 kg	8905200
	HS29	1		3PH ETDD Startmodul HS29 mit Einspeiser und Zuleitung 940	5,3 kg	8905300
	HC28	1		3PH ETDD Lichtbänderweiterungsmodul HC28 927	5,3 kg	8905400
	HC28	1		3PH ETDD Lichtbänderweiterungsmodul HC28 930	5,3 kg	8905500
	HC28	1		3PH ETDD Lichtbänderweiterungsmodul HC28 940	5,3 kg	8905600
	HS15	1		3PH ETDD Startmodul HS15 mit Einspeiser und Zuleitung 927	2,6 kg	8904500
	HS15	1		3PH ETDD Startmodul HS15 mit Einspeiser und Zuleitung 930	2,6 kg	8904600
	HS15	1		3PH ETDD Startmodul HS15 mit Einspeiser und Zuleitung 940	2,6 kg	8904700
	HC14	1		3PH ETDD Lichtbänderweiterungsmodul HC14 927	2,6 kg	8904800
	HC14	1		3PH ETDD Lichtbänderweiterungsmodul HC14 930	2,6 kg	8904900
	HC14	1		3PH ETDD Lichtbänderweiterungsmodul HC14 940	2,6 kg	8905000
	S-9000/GP, 1 m, frei kürzbar	1		3PH ETDD Blindabdeckung 1 m	0,3 kg	8881200
	9001-H	1		3PH ETDD Einspeiser Rechts	0,1 kg	8884200
	9000-H	1		3PH ETDD Einspeiser Links	0,1 kg	8884400
	S-9001/H-C3-93	1		3PH ETDD Abdeckung für Einspeiser	0,1 kg	8898600
	S-9001/H-C3-93 -P	1		3PH ETDD Abdeckung für Einspeiser mit Loch für Zuleitung	0,1 kg	8898400
	9000-KIT36	1		3PH ETDD Stoßstellenverbinder leitend	0,2 kg	8900600
	9000-KIT30-1,5	1		3PH ETDD Stoßstellenverbinder leitend mit Seilaufhängung 1,5 m	0,2 kg	8900200
	9000-KIT30-3,0	1		3PH ETDD Stoßstellenverbinder leitend mit Seilaufhängung 3,0 m	0,2 kg	8900400
	9004/-H	1		3PH ETDD Endkappe	0,1 kg	8880800
	9011	1		3PH ETDD L-Verbinder links	0,2 kg	8884800
	9012	1		3PH ETDD L-Verbinder rechts	0,2 kg	8885000
	9013	1		3PH ETDD T-Verbinder links	0,3 kg	8885200
	9014	1		3PH ETDD T-Verbinder rechts	0,3 kg	8885600
	9015	1		3PH ETDD T-Verbinder links	0,3 kg	8885400
	9016	1		3PH ETDD T-Verbinder rechts	0,3 kg	8885800
	9017	1		3PH ETDD X-Verbinder	0,4 kg	8886000
	9000-KIT25-1,5	1		3PH ETDD höhenverstellbares Seil-Set 1,5 m	0,1 kg	8899000
	9000-KIT25-3,0	1		3PH ETDD höhenverstellbares Seil-Set 3,0 m	0,1 kg	8899200
	9000-KIT29-1,5	1		3PH ETDD höhenverstellbares Seil-Set 1,5 m	0,1 kg	8899400
	9000-KIT29-3,0	1		3PH ETDD höhenverstellbares Seil-Set 3,0 m	0,1 kg	8899600
Maximaler Abstand zwischen den Befestigungspunkten = 1,5 m Maximales Gesamtgewicht zwischen zwei Befestigungspunkten = 20 kg						

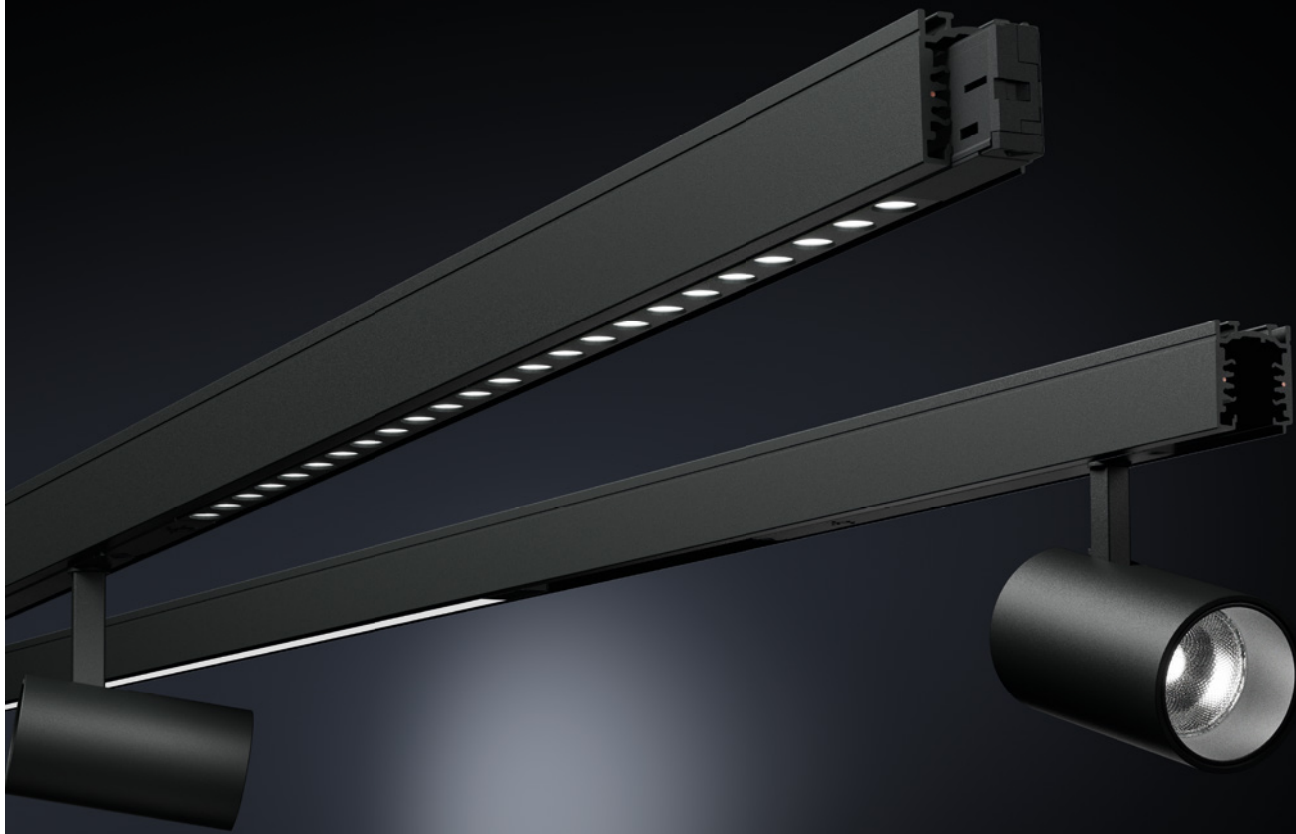
RAIL HOCHSCHIENE WEISS (HÄNGESCHIENE MIT INDIREKTANTEIL)

AutoCAD Symbole	Bezeichnung	Menge		Beschreibung	Gewicht	TOC
	HS29	1		3PH ETDD Startmodul HS29 mit Einspeiser und Zuleitung 927	5,3 kg	8902700
	HS29	1		3PH ETDD Startmodul HS29 mit Einspeiser und Zuleitung 930	5,3 kg	8902800
	HS29	1		3PH ETDD Startmodul HS29 mit Einspeiser und Zuleitung 940	5,3 kg	8902900
	HC28	1		3PH ETDD Lichtbänderweiterungsmodul HC28 927	5,3 kg	8903000
	HC28	1		3PH ETDD Lichtbänderweiterungsmodul HC28 930	5,3 kg	8903100
	HC28	1		3PH ETDD Lichtbänderweiterungsmodul HC28 940	5,3 kg	8903200
	HS15	1		3PH ETDD Startmodul HS15 mit Einspeiser und Zuleitung 927	2,6 kg	8902100
	HS15	1		3PH ETDD Startmodul HS15 mit Einspeiser und Zuleitung 930	2,6 kg	8902200
	HS15	1		3PH ETDD Startmodul HS15 mit Einspeiser und Zuleitung 940	2,6 kg	8902300
	HC14	1		3PH ETDD Lichtbänderweiterungsmodul HC14 927	2,6 kg	8902400
	HC14	1		3PH ETDD Lichtbänderweiterungsmodul HC14 930	2,6 kg	8902500
	HC14	1		3PH ETDD Lichtbänderweiterungsmodul HC14 940	2,6 kg	8902600
	S-9000/GP, 1 m, frei kürzbar	1		3PH ETDD Blindabdeckung 1 m	0,3 kg	8881300
	9001-H	1		3PH ETDD Einspeiser Rechts	0,1 kg	8884300
	9000-H	1		3PH ETDD Einspeiser Links	0,1 kg	8884500
	S-9001/H-C3-93	1		3PH ETDD Abdeckung für Einspeiser	0,1 kg	8898700
	S-9001/H-C3-93 -P	1		3PH ETDD Abdeckung für Einspeiser mit Loch für Zuleitung	0,1 kg	8898500
	9000-KIT36	1		3PH ETDD Stoßstellenverbinder leitend	0,2 kg	8917900
	9000-KIT30-1,5	1		3PH ETDD Stoßstellenverbinder leitend mit Seilaufhängung 1,5 m	0,2 kg	8900300
	9000-KIT30-3,0	1		3PH ETDD Stoßstellenverbinder leitend mit Seilaufhängung 3,0 m	0,2 kg	8900500
	9004/-H	1		3PH ETDD Endkappe	0,1 kg	8881700
	9011	1		3PH ETDD L-Verbinder links	0,2 kg	8884900
	9012	1		3PH ETDD L-Verbinder rechts	0,2 kg	8885100
	9013	1		3PH ETDD T-Verbinder links	0,3 kg	8885300
	9014	1		3PH ETDD T-Verbinder rechts	0,3 kg	8885700
	9015	1		3PH ETDD T-Verbinder links	0,3 kg	8885500
	9016	1		3PH ETDD T-Verbinder rechts	0,3 kg	8885900
	9017	1		3PH ETDD X-Verbinder	0,4 kg	8886100
	9000-KIT25-1,5	1		3PH ETDD höhenverstellbares Seil-Set 1,5 m	0,1 kg	8899100
	9000-KIT25-3,0	1		3PH ETDD höhenverstellbares Seil-Set 3,0 m	0,1 kg	8899300
	9000-KIT29-1,5	1		3PH ETDD höhenverstellbares Seil-Set 1,5 m	0,1 kg	8899500
	9000-KIT29-3,0	1		3PH ETDD höhenverstellbares Seil-Set 3,0 m	0,1 kg	8899700
Maximaler Abstand zwischen den Befestigungspunkten = 1,5 m Maximales Gesamtgewicht zwischen zwei Befestigungspunkten = 20 kg						

RAIL HOCHSCHIENE (HÄNGESCHIENE MIT INDIREKTANTEIL) – PLANUNGSBEISPIEL



PLANUNGSHINWEISE



Produktfarben der Stromschienen sind farblich gekennzeichnet:

Gehäusefarbe weiß Index 82, Farbcode 01

Gehäusefarbe schwarz Index 160, Farbcode 05

Die Formeln zur Berechnung der Befestigungspunkte helfen den Planern, die korrekte Anzahl der Seile, Deckenklammern oder Caddy Clips (für OWA Decken) zu bestimmen. Die grau hinterlegten Hinweistexte sollten in die Planung / Berechnung als Info für den Installateur übernommen werden.

Formel Anzahl Befestigungspunkte:

Anzahl laufende Meter Stromschiene / 1,5

+ Anzahl Endkappen

+ Anzahl Ecken

+ Anzahl T-Verbinder x2

+ Anzahl X-Verbinder x3

= Summe benötigter Befestigungspunkte

Die Stromschienen sind alle 1,5 Meter mit einem Befestigungspunkt auszustatten! Die Belastung der Schiene zwischen zwei Befestigungspunkten muss gleichmäßig erfolgen und darf eine Gesamtbelastung von 20 kg nicht überschreiten.

Formel Anzahl Caddy Clips:

Anzahl laufende Meter Stromschiene / 1,2

+ Anzahl Endkappen

+ Anzahl Ecken

+ Anzahl T-Verbinder x2

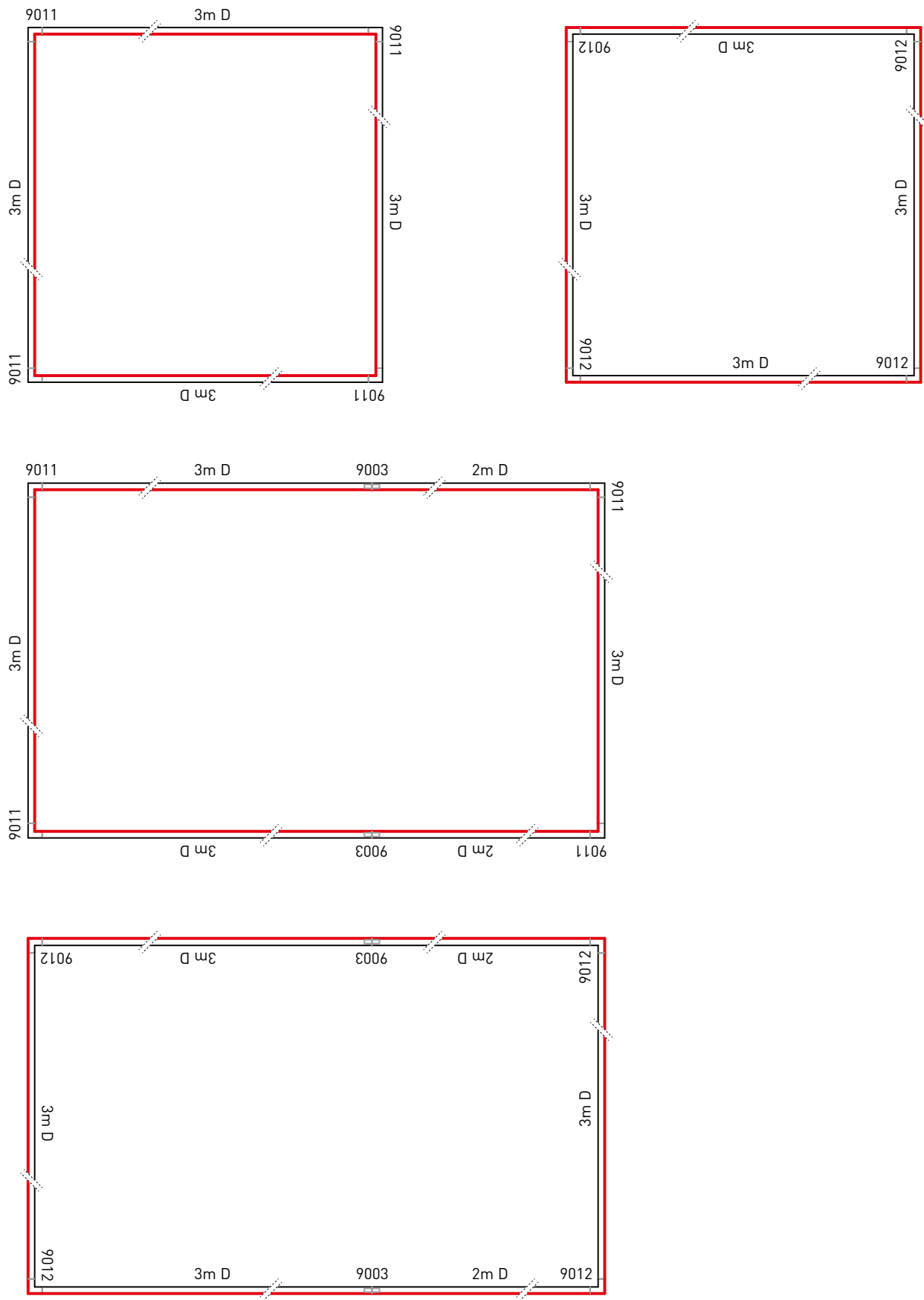
+ Anzahl X-Verbinder x3

= Summe benötigter Befestigungspunkte

Beim **Abstand der Caddy Clips** ist die maximale Traglast der Rasterdecke zu beachten. Im Regelfall beträgt der maximale Abstand 1,25 m/1,20 m, was jedem zweiten Kreuzungspunkt mit dem Tragprofil der Rasterdecke entspricht.

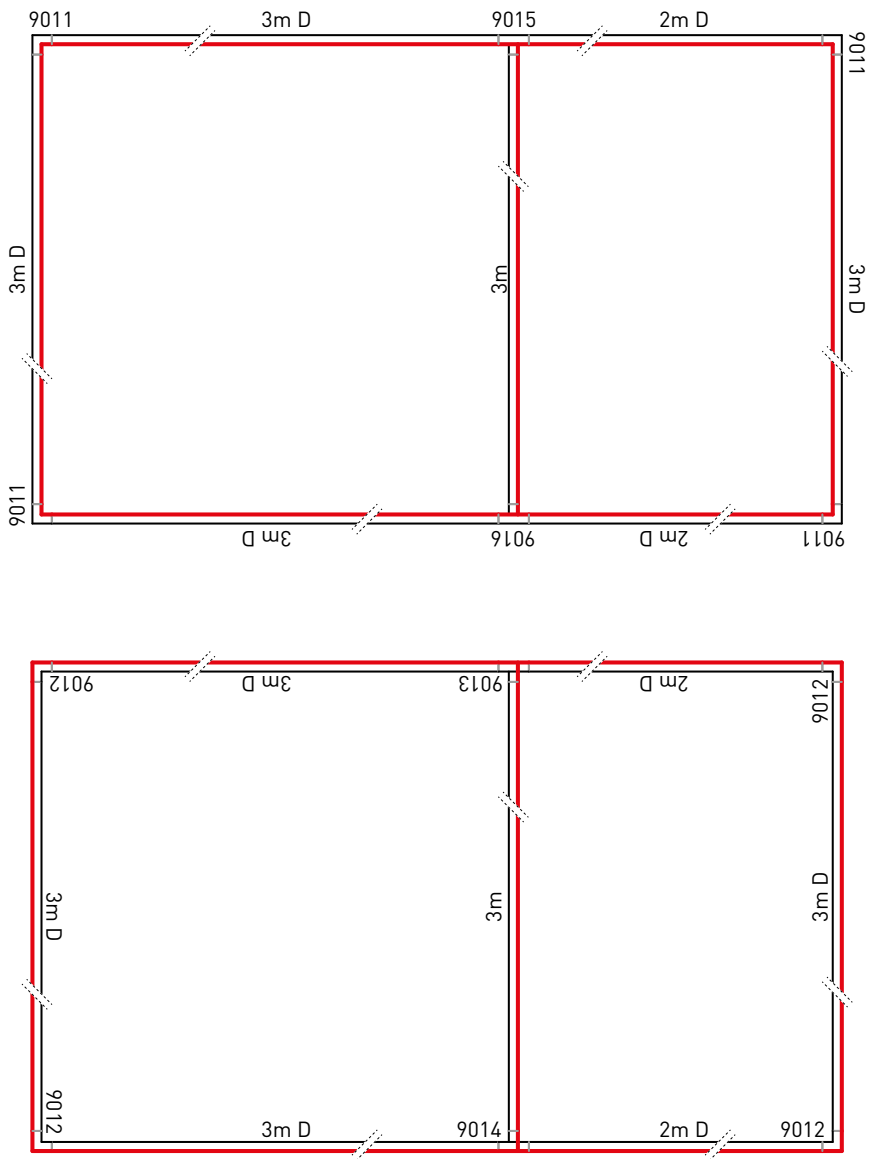
RECHTECKIGE ANORDNUNGEN

Beim Planen der Stromschienen ist darauf zu achten, dass die Phasen und der Nullleiter durchgängig verlaufen. Einfache Rechtecke lassen sich mit 4 gleichen L-Verbindern ausbilden.



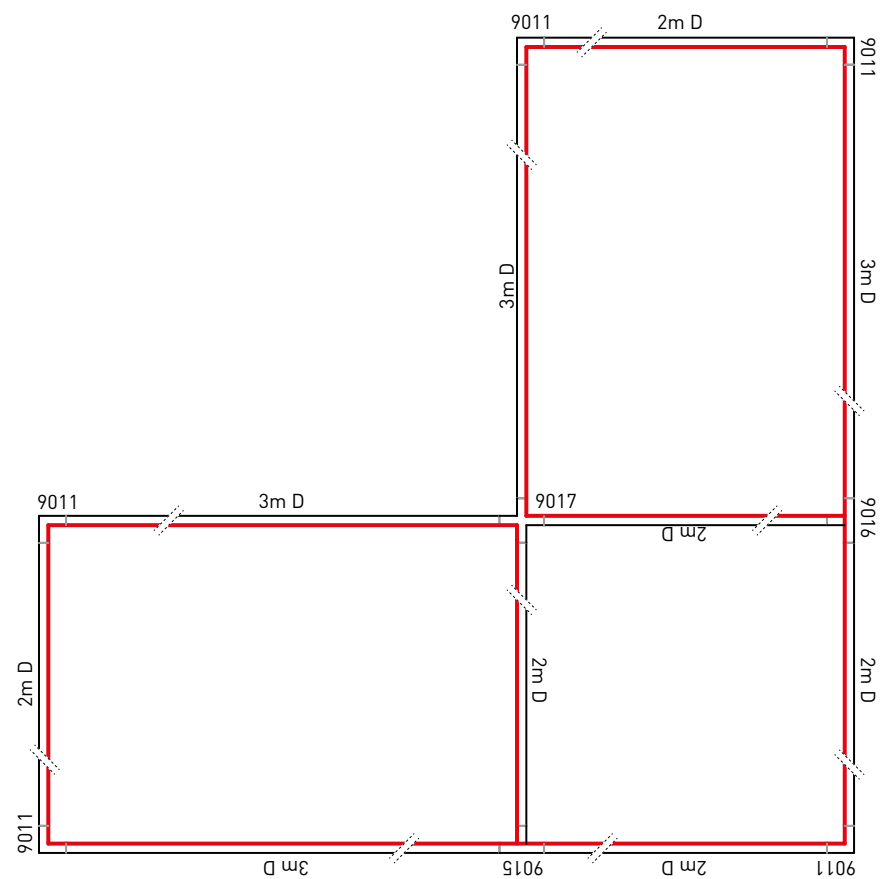
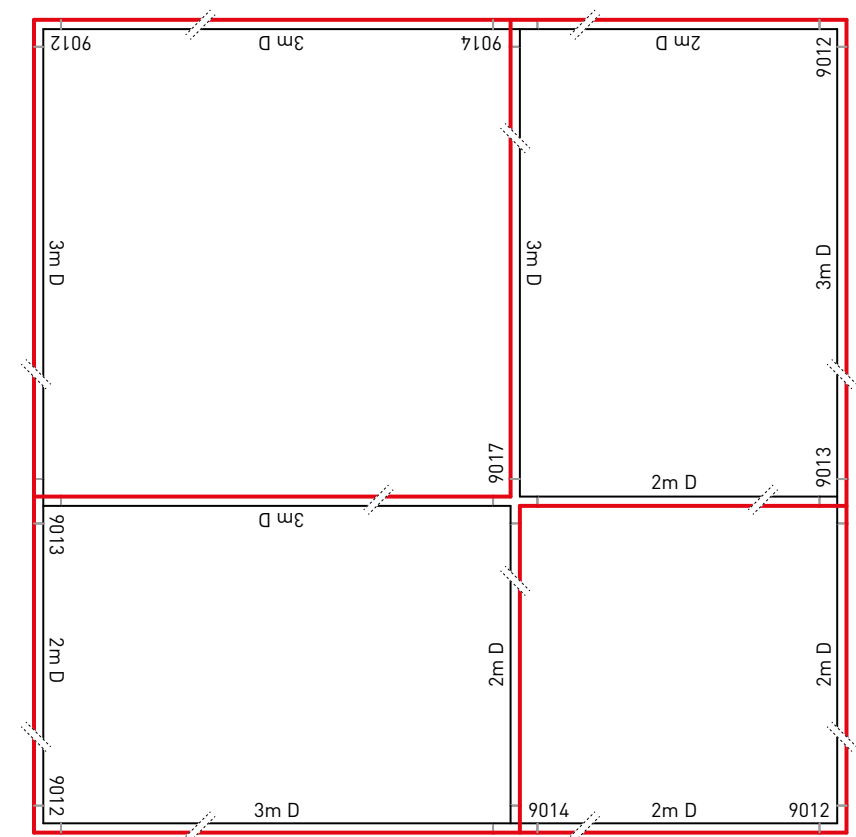
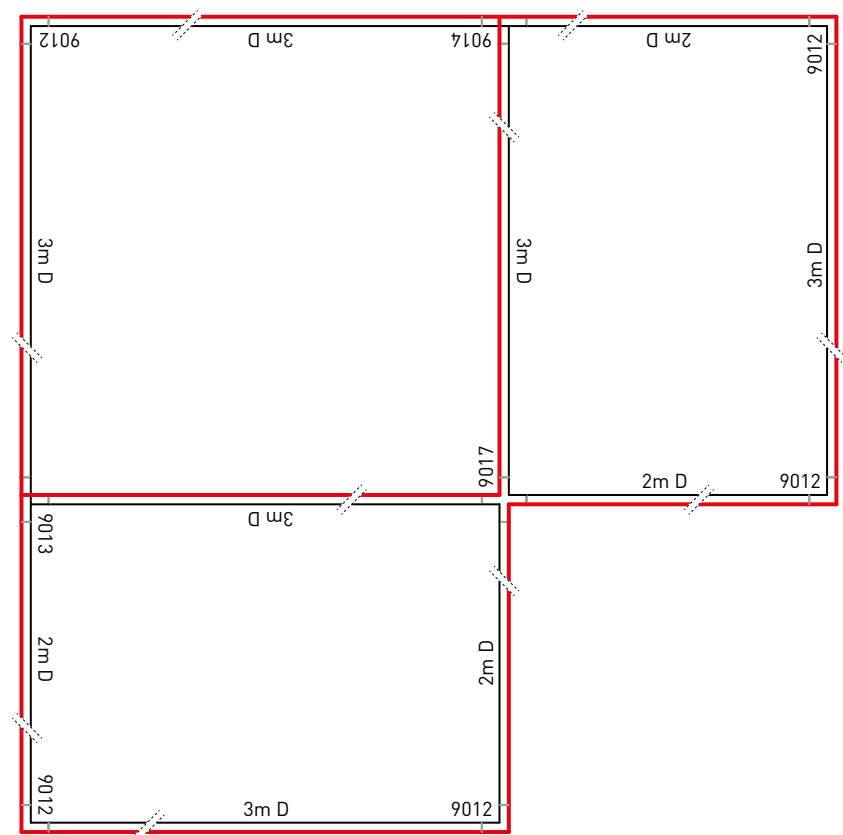
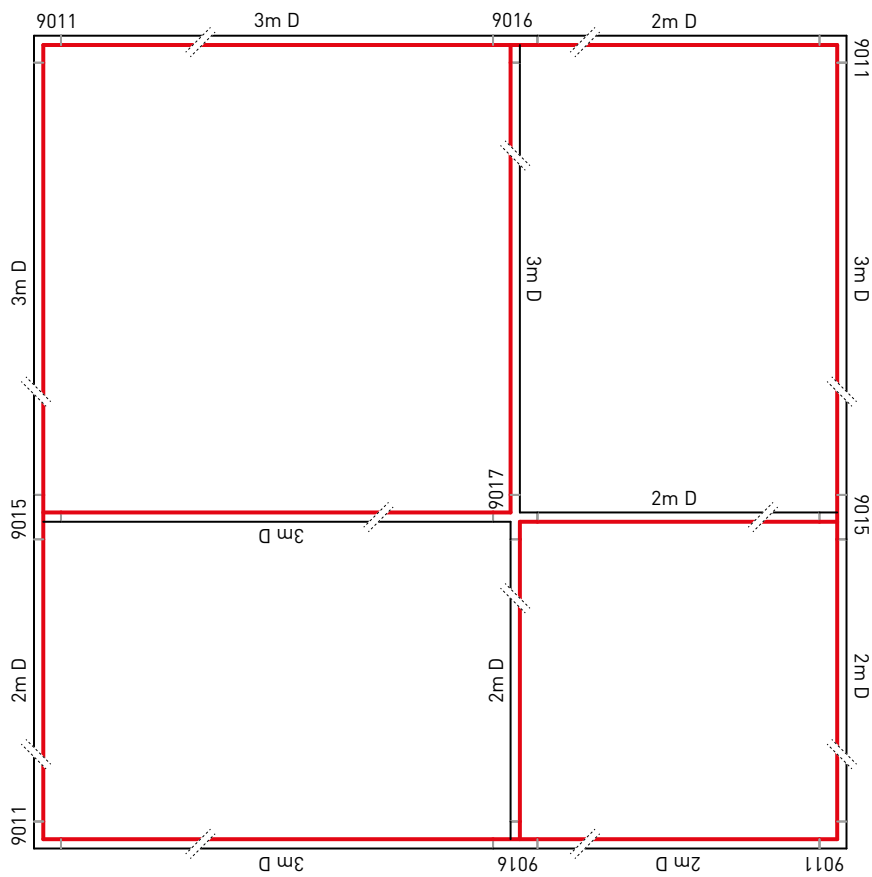
GITTER-ANORDNUNGEN

Bei einfachen Gitter-Anordnungen mit rechteckiger Außenform liegen sich immer zwei T-Verbinder gegenüber, die ein Paar bilden. Der ggf. nötige X-Verbinder wird entsprechend gedreht.



Bei 9011 Ecken liegen sich 9016 und 9015 gegenüber, bei 9012 Ecken 9013 und 9014. Auch bei komplexeren Figuren reichen häufig diese beiden Zusammenstellungen aus.

WEITERE BEISPIELE



KONTAKTE

TRILUX GmbH & Co. KG
Heidestraße
D-59759 Arnsberg
Postfach 19 60
D-59753 Arnsberg
www.trilux.com

Für alle Informationen rund ums Licht

Deutschland

Vertriebsregion Nord

Kompetenz-Center Hamburg
TRILUX Vertrieb GmbH
Lippeltstraße 1
D- 20097 Hamburg
Tel. +49 40 5305667-0
hamburg@trilux.com

Vertriebsregion Ost

Kompetenz-Center Leipzig
TRILUX Vertrieb GmbH
Walter-Köhn-Straße 4 A
D-04356 Leipzig
Tel. +49 341 600767-0
leipzig@trilux.com

Niederlassung Berlin
TRILUX Vertrieb GmbH
Walther-Nernst-Straße 1
D-12489 Berlin
Tel. +49 30 754499-0
berlin@trilux.com

Vertriebsregion Süd

Kompetenz-Center München
TRILUX Vertrieb GmbH
Carl-Zeiss-Ring 8-12
D-85737 Ismaning
Tel. +49 89 320987-0
muenchen@trilux.com

Niederlassung Nürnberg
TRILUX Vertrieb GmbH
Südwestpark 42
90449 Nürnberg
Tel. +49 911 800925-0
nuernberg@trilux.com

Vertriebsregion Süd-West

Kompetenz-Center Stuttgart
TRILUX Vertrieb GmbH
Nikolaus-Otto-Straße 29
D-70771 Leinfelden-Echterdingen
Tel. +49 711 722078-0
stuttgart@trilux.com

Vertriebsregion West

Kompetenz-Center Köln
TRILUX Vertrieb GmbH
Mathias-Brüggen-Straße 75
D-50829 Köln · Ossendorf
Tel. +49 221 945347-0
koeln@trilux.com

Vertriebsregion Nord-West

Kompetenz-Center Arnsberg
TRILUX Vertrieb GmbH
Heidestraße 4
D-59759 Arnsberg · Hüsten
Tel. +49 2932 9696-0
arnsberg@trilux.com

Österreich

TRILUX-LEUCHTEN GmbH
Modecenterstraße 17
Business Park Marximum Unit 2/4. OG
A-1110 Wien
Tel. +43 1 8693538-0
wien@trilux.at
www.trilux.at

Schweiz

TRILUX AG
Bodenackerstrasse 1
CH-8957 Spreitenbach
info@trilux.ch
Tel +41 56 4196666
marketing@trilux.ch
www.trilux.com

Alle technischen Daten sowie die Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt, Irrtum vorbehalten. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor. Die Leuchten sind z. T. mit Zubehör abgebildet, das separat bestellt werden muss. Objektabbildungen können Leuchten in Sonderausstattung zeigen.