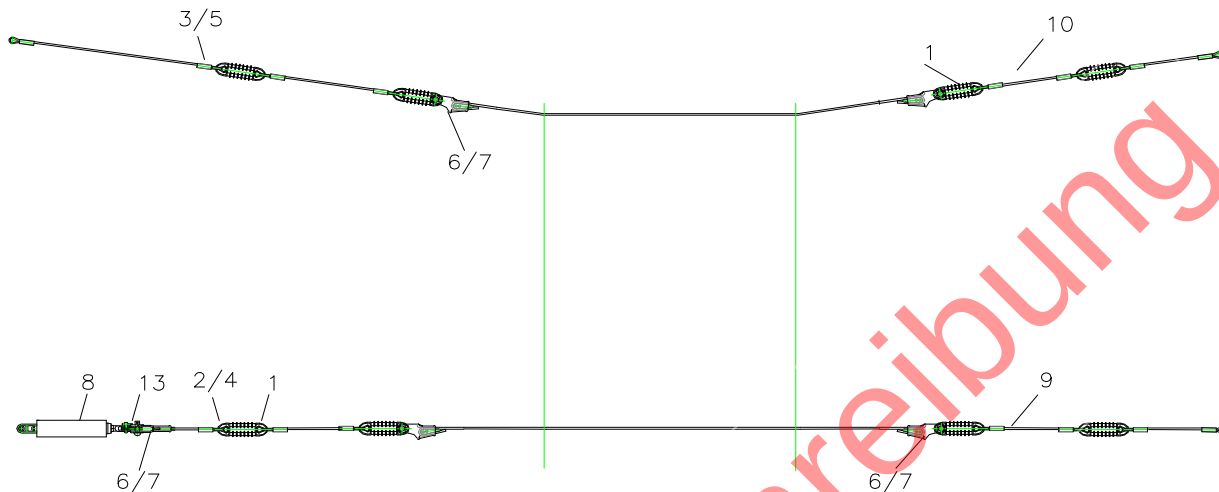


**Systemzeichnungen
(nur zur Ausschreibung)**

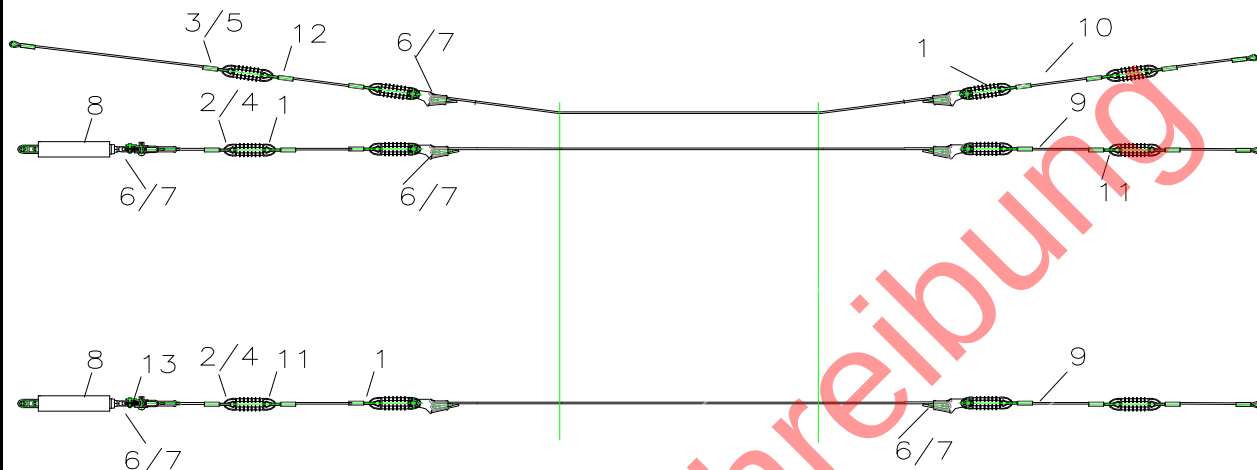
nur zur Ausschreibung



Seil 50 mm² (bis 11.5 kN)

Seil 35 mm² (bis 8 kN)

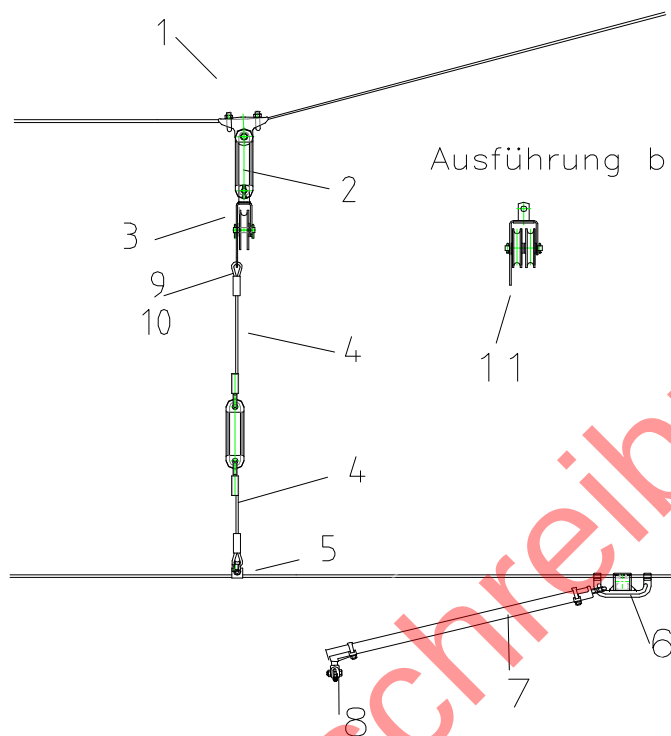
Pos.- Nr.	Beschreibung	Menge / Ausf.					Siemens Best. Nummer	Powerlines Products Best. Nummer
		a	b	c	d	e		
1	Schlingenisolator 1,5kV DC / L=165mm / D=17	8					8WL 3001-8	.
2	Kerb-/Pressverbinder 35x60 DIN 48217 Cu-ETP	7					8WL 1523-1	2812281
3	Kerb-/Pressverbinder 50x90 DIN 48217 Cu-ETP	8					8WL 1524-1	2812282
4	Kausche 25-35mm ² , 16mm ² flexibel DIN 43154 Cu-ETP	7					8WL 1501-0	2812232
5	Kausche 50mm ² DIN 43154 Cu-ETP	8					8WL 1502-0	2812233
6	Keilendklemme 16 / S25-95, F80-120, D6	5					8WL 1170-8	2801267
7	Zweilochkeil Bz	4					8WL 1202-1	2801111
8	Richtseilfeder mit integriertem Spannschloss / 40m	1					8WL 1086-5A	2801050
9	Bronzeseil 35 DIN 48201 Bz II	x					8WL 7033-0	2811611
10	Bronzeseil 50/7 DIN 48201 Bz II	x					8WL 7034-0	.
11	Abspannbügel 13 / mit Bolzen / 10kN	6					8WL 3004-2	2801312
12	Abspannbügel 16 / mit Bolzen / 20 kN	6					8WL 3002-7	2801329
13	Zweilochlasche 16 / 10 kN nrSt	2					8WL 1026-5	F=10kN
14	.						.	.
15	.						.	.
16	.						.	.
17	.						.	.
18	.						.	.
19	.						.	.
20	.						.	.
21	.						.	.
22	.						.	.
23	.						.	.
24	.						.	.



Seil 50 mm² (bis 11.5 kN)

Seil 35 mm² (bis 8 kN)

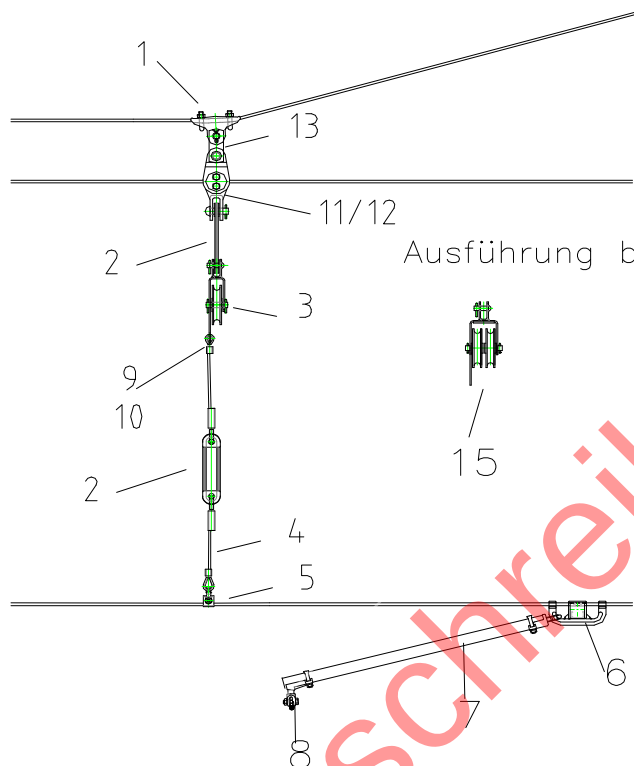
Pos.- Nr.	Beschreibung	Menge / Ausf.					Siemens Best. Nummer	Powerlines Products Best. Nummer
		a	b	c	d	e		
1	Schlingenisolator 1,5kV DC / L=165mm / D=17	12					8WL 3001-8	.
2	Kerb-/Pressverbinder 35x60 DIN 48217 Cu-ETP	16					8WL 1523-1	2812281
3	Kerb-/Pressverbinder 50x90 DIN 48217 Cu-ETP	8					8WL 1524-1	2812282
4	Kausche 25-35mm ² , 16mm ² flexibel DIN 43154 Cu-ETP	16					8WL 1501-0	2812232
5	Kausche 50mm ² DIN 43154 Cu-ETP	8					8WL 1502-0	2812233
6	Keilendklemme 16 / S25-95, F80-120, D6	6					8WL 1170-8	2801267
7	Zweilochkeil Bz	6					8WL 1202-1	2801111
8	Richtseilfeder mit integriertem Spannschloss / 40m	2					8WL 1086-5A	2801050
9	Bronzeseil 35 DIN 48201 Bz II	x					8WL 7033-0	2811611
10	Bronzeseil 50/7 DIN 48201 Bz II	x					8WL 7034-0	.
11	Abspannbügel 13 / mit Bolzen / 10kN	12					8WL 3004-2	2801312
12	Abspannbügel 16 / mit Bolzen / 20 kN	6					8WL 3002-7	2801329
13	Zweilochlasche 16 / 10 kN nrSt	4					8WL 1026-5	F=10kN
14	.						.	.
15	.						.	.
16	.						.	.
17	.						.	.
18	.						.	.
19	.						.	.
20	.						.	.
21	.						.	.
22	.						.	.
23	.						.	.
24	.						.	.



Ausf. b: für 2 x Tragseil

Ausf. a: für 1 x Tragseil

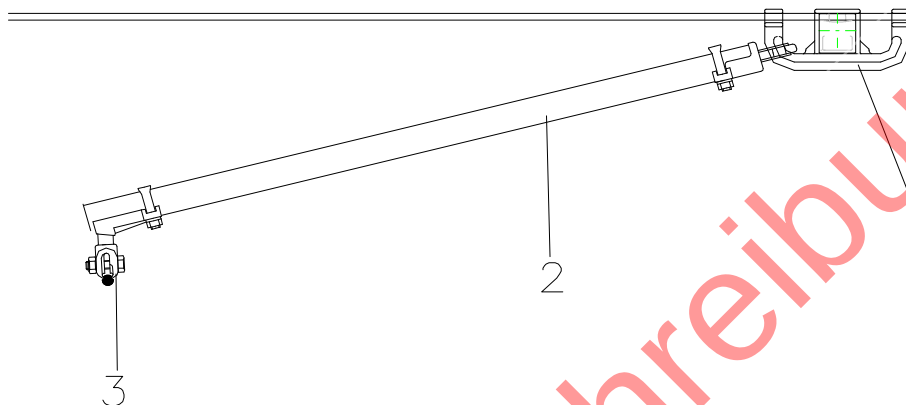
Pos.- Nr.	Beschreibung	Menge / Ausf.					Siemens Best. Nummer	Powerlines Products Best. Nummer
		a	b	c	d	e		
1	Tragklemme 35-70/16	1	1				8WL 2083-5	2801078
2	Schlingenisolator 1,5kV DC / L=165mm / D=17	2	2				8WL 3001-8	.
3	Seilrolle 88 mit Aufhängung, einfach	1	-				8WL 2131-0	2831432
4	Bronzeseil 10x49 feindrätig DIN 43138 Bz II	x	x				8WL 7060-2	2811627
5	Hängerklemme 35	1	1				8WL 4624-2	2801964
6	Richtseilösenklemme 25-70	1	1				8WL 2158-0A	2831252
7	Seitenhalter mit GFK-Stab und Hakenkloben / 1000mm	1	1				8WL 3515-6	2831273
8	Fahrdrahtklemme 16R	1	1				8WL 4517-1K	2802001
9	Kausche 10-16mm² DIN 43154 Cu-ETP	4	4				8WL 1500-0	2812231
10	Kerb-/Pressverbinder 10x20 DIN 48217 Cu-ETP	4	4				8WL 1520-0	2812276
11	Seilrolle 88 mit Aufhängung parallel, doppelt		1				8WL 2130-__	2801433
12	.						.	.
13	.						.	.
14	.						.	.
15	.						.	.
16	.						.	.
17	.						.	.
18	.						.	.
19	.						.	.
20	.						.	.
21	.						.	.
22	.						.	.
23	.						.	.
24	.						.	.



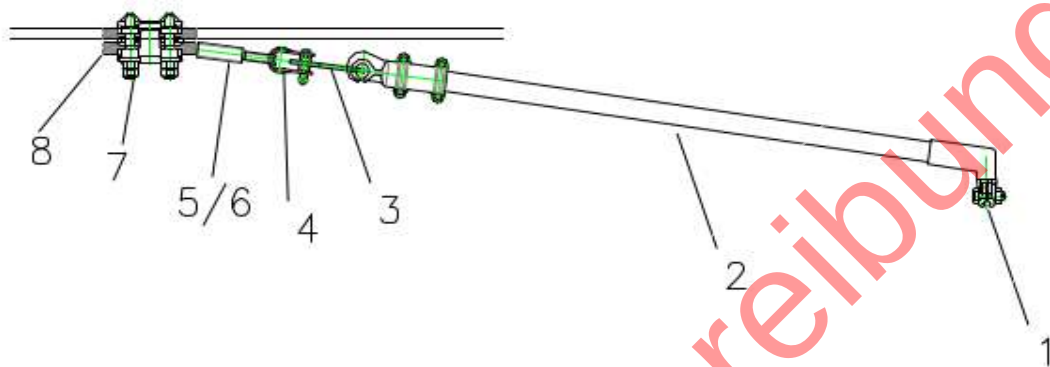
Ausf. b: für 2 x Tragseil

Ausf. a: für 1 x Tragseil

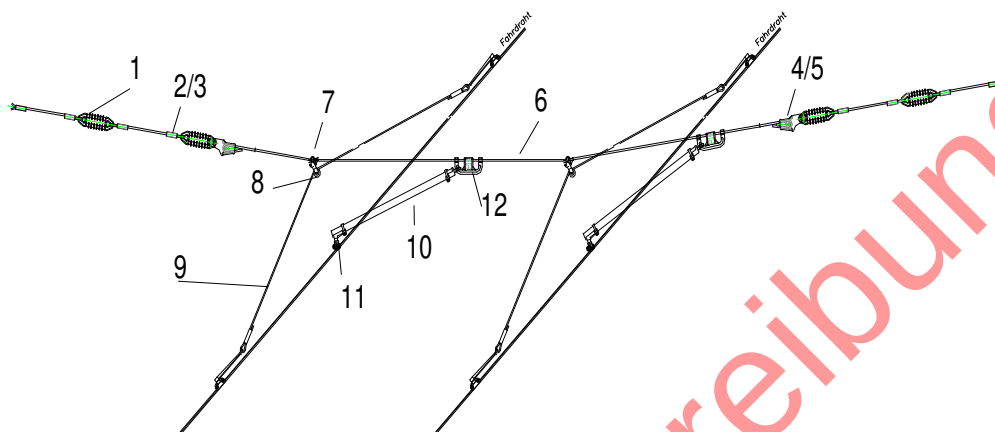
Pos.- Nr.	Beschreibung	Menge / Ausf.					Siemens Best. Nummer	Powerlines Products Best. Nummer
		a	b	c	d	e		
1	Tragklemme 35-70/16	1	1				8WL 2083-5	2801078
2	Schlingenisolator 1,5kV DC / L=165mm / D=17	2	2				8WL 3001-8	.
3	Seilrolle 88 mit Aufhängung parallel, einfach	1	-				8WL 2131-6	2831432
4	Bronzeseil 10x49 feindrähtig DIN 43138 Bz II	x	x				8WL 7060-2	2811627
5	Hängerklemme 35	1	1				8WL 4624-2	2801964
6	Richtseilösenklemme 25-70	1	1				8WL 2158-0A	2831252
7	Seitenhalter mit GFK-Stab und Hakenkloben / 1000mm	1	1				8WL 3515-6	2831273
8	Fahrdrahtklemme 16R	1	1				8WL 4517-1K	2802001
9	Kausche 10-16mm² DIN 43154 Cu-ETP	4	4				8WL 1500-0	2812231
10	Kerb-/Pressverbinder 10x20 DIN 48217 Cu-ETP	4	4				8WL 1520-0	2812276
11	Richtseiltragklemme 16, für Seil 50-95mm²	1	1				8WL 2140-2	2801487
12	Schutzhülse 35 - 60 DIN 46235	1	1				8WL 1601-1	.
13	Zweilochnische 16 / 10 kN nrSt	2	2				8WL 1026-5	2800987
14	Seilrolle 88 mit Aufhängung, einfach	1	-				8WL 2131-0	2831432
15	Seilrolle 88 mit Aufhängung, doppelt	-	1				8WL 2130-0	2801433
16	.						.	.
17	.						.	.
18	.						.	.
19	.						.	.
20	.						.	.
21	.						.	.
22	.						.	.
23	.						.	.
24	.						.	.



Pos.- Nr.	Beschreibung	Menge / Ausf.					Siemens Best. Nummer	Powerlines Products Best. Nummer
		a	b	c	d	e		
1	Richtseilösenklemme 25-70	1					8WL 2158-0A	2831252
2	Seitenhalter mit GFK-Stab und Hakenkloben / 1000mm	1					8WL 3515-6	2831273
3	Fahrdrabtklemme 16R	1					8WL 4517-1K	2802001
4	.						.	
5	.						.	
6	.						.	
7	.						.	
8	.						.	
9	.						.	
10	.						.	
11	.						.	
12	.						.	
13	.						.	
14	.						.	
15	.						.	
16	.						.	
17	.						.	
18	.						.	
19	.						.	
20	.						.	
21	.						.	
22	.						.	
23	.						.	
24	.						.	



Pos.- Nr.	Beschreibung	Menge / Ausf.					Siemens Best. Nummer	Zul. Betriebskraft
		a	b	c	d	e		
1	Fahrdrahtklemme 16R	2					8WL 4517-1K	F=2,5kN
2	Seitenhalter Stab 26 / L = 800mm / 1,1 kN / braunoliv	2					8WL 2871-6	F=2,0kN
3	Dreiloch-Verbindungsflasche für Seitenauszug / nrSt	1					8WL 1047-3	F=5,0kN
4	Schäkel mit Gewindebolzen und Splintring	1					8WL 1118-6	F=12,0kN
5	Kerb-/Pressverbinder 35x60 DIN 48217 Cu-ETP	1					8WL 1523-1	
6	Kausche 25-35mm ² , 16mm ² flexibel DIN 43154 Cu-ETP	-					8WL 1501-0	
7	Verbindungsklemme 25-70, mechanisch zugfest	1					8WL 4505-5	85% Bruchkr. V. Seil
8	Bronzeseil 35 DIN 48201 Bz II	1					8WL 7033-0	F=8,8kN (Sich.= 2,3)
9	.						.	
10	.						.	
11	.						.	
12	.						.	
13	.						.	
14	.						.	
15	.						.	
16	.						.	
17	.						.	
18	.						.	
19	.						.	
20	.						.	
21	.						.	
22	.						.	
23	.						.	
24	.						.	



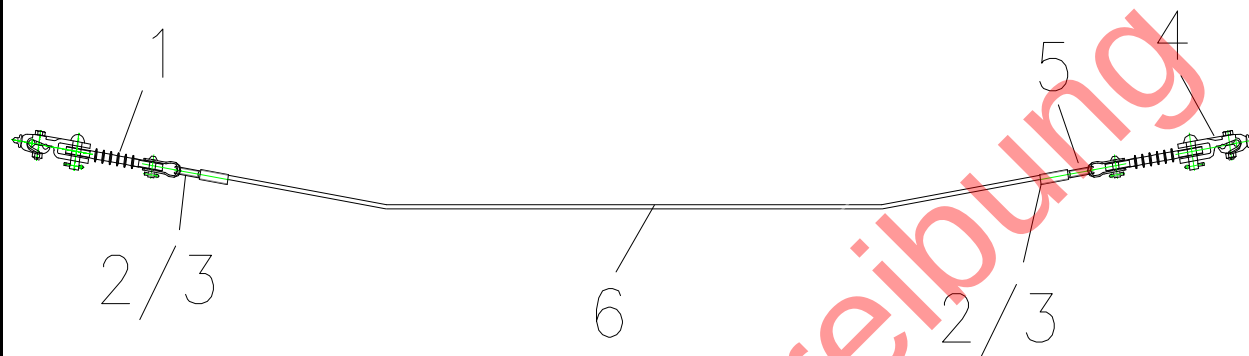
Pos.- Nr.	Beschreibung	Menge / Ausf.					Siemens Best. Nummer	Powerlines Products Best. Nummer
		a	b	c	d	e		
1	Schlingenisolator 1,5kV DC / L=165mm / D=17	4					8WL 3001-8	.
2	Kausche 25-35mm², 16mm² flexibel DIN 43154 Cu-ETP	8					8WL 1501-0	2812232
3	Kerb-/Pressverbinder 35x60 DIN 48217 Cu-ETP	8					8WL 1523-1	2812281
4	Keilendklemme 16 / S25-95, F80-120, D6	2					8WL 1170-8	2801267
5	Zweilochkeil Bz	2					8WL 1202-1	2801111
6	Bronzeseil 35 DIN 48201 Bz II	x					8WL 7033-0	2811611
7	Seilrolle mit Ösengabel	2					8WL 3521-0	2801760
8	Hakenklemme / für Seil 25-50mm²	2					8WL 2150-0	2801759
9	Seilgleiter ohne Seilrolle / mit Kunststoffseil 9 / für 1 FD	2					8WL 3520-2	2801751
10	Seitenhalter mit GFK-Stab und Hakenkloben / 1000mm	2					8WL 3515-6	2831273
11	Fahrdrabtklemme 16R	2					8WL 4517-1K	2802001
12	Richtseilösenklemme 25-70	2					8WL 2158-0A	2831252
13	.							.
14	.							.
15	.							.
16	.							.
17	.							.
18	.							.
19	.							.
20	.							.
21	.							.
22	.							.
23	.							.
24	.							.



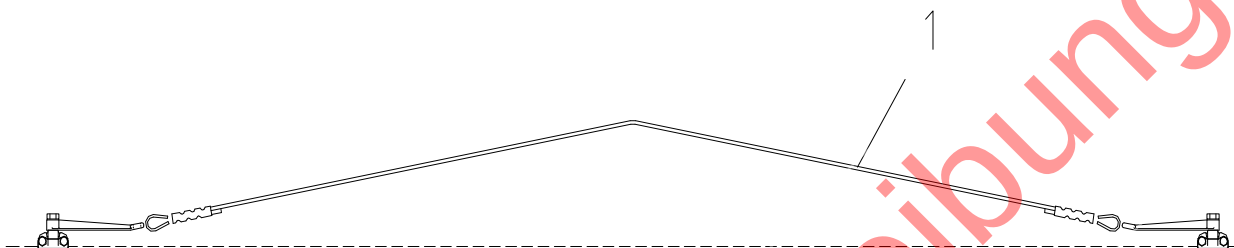
Seil 50 mm² (bis 11.5 kN)

Seil 35 mm² (bis 8 kN)

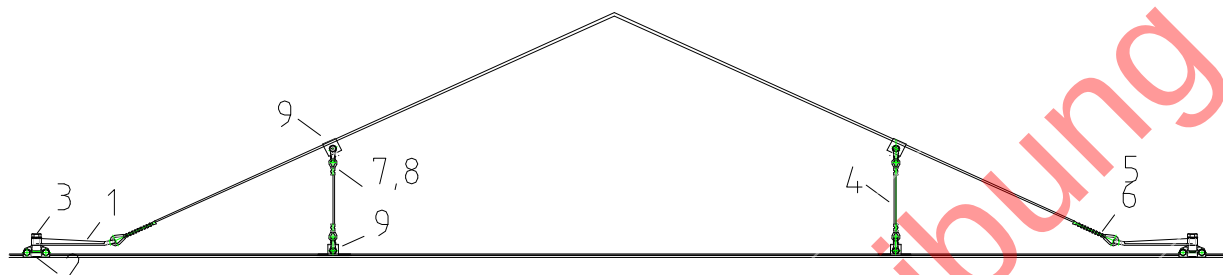
Pos.- Nr.	Beschreibung	Menge / Ausf.					Siemens Best. Nummer	Powerlines Products Best. Nummer
		a	b	c	d	e		
1	Schlingenisolator 1,5kV DC / L=165mm / D=17	2	2				8WL 3001-8	.
2	Kausche 25-35mm ² , 16mm ² flexibel DIN 43154 Cu-ETP	5	-				8WL 1501-0	2812232
3	Kerb-/Pressverbinder 35x60 DIN 48217 Cu-ETP	5	-				8WL 1523-1	2812281
4	Keilendklemme 16 / S25-95, F80-120, D6	1	1				8WL 1170-8	2801267
5	Zweilochkeil Bz	1	1				8WL 1202-1	2801111
6	Bronzeseil 35 DIN 48201 Bz II	x	-				8WL 7033-0	2811611
7	Kausche 50mm ² DIN 43154 Cu-ETP	-	5				8WL 1502-0	2812233
8	Kerb-/Pressverbinder 50x90 DIN 48217 Cu-ETP	-	5				8WL 1524-1	2812282
9	Bronzeseil 50/7 DIN 48201 Bz II	-	x				8WL 7034-0	.
10	.						.	.
11	.						.	.
12	.						.	.
13	.						.	.
14	.						.	.
15	.						.	.
16	.						.	.
17	.						.	.
18	.						.	.
19	.						.	.
20	.						.	.
21	.						.	.
22	.						.	.
23	.						.	.
24	.						.	.



Pos.- Nr.	Beschreibung	Menge / Ausf.					Siemens Best. Nummer	Powerlines Products Best. Nummer
		a	b	c	d	e		
1	Schlingenisolator 1,5kV DC / L=165mm / D=17	2					8WL 3001-8	.
2	Kausche 25-35mm², 16mm² flexibel DIN 43154 Cu-ETP	2					8WL 1501-0	2812232
3	Kerb-/Pressverbinder 35x60 DIN 48217 Cu-ETP	2					8WL 1523-1	2812281
4	Tragklemme 35-70/16	2					8WL 2083-5	2801078
5	Abspannbügel 13 / mit Bolzen / 10kN	2					8WL 3004-2	2801312
6	Bronzeseil 35 DIN 48201 Bz II	x					8WL 7033-0	2811611
7	.						.	.
8	.						.	.
9	.						.	.
10	.						.	.
11	.						.	.
12	.						.	.
13	.						.	.
14	.						.	.
15	.						.	.
16	.						.	.
17	.						.	.
18	.						.	.
19	.						.	.
20	.						.	.
21	.						.	.
22	.						.	.
23	.						.	.
24	.						.	.



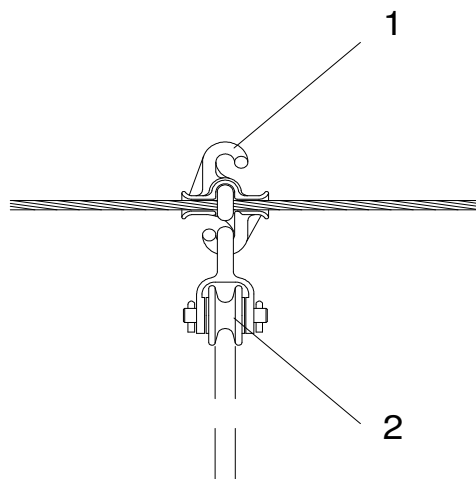
Pos.- Nr.	Beschreibung	Menge / Ausf.					Siemens Best. Nummer	Powerlines Products Best. Nummer
		a	b	c	d	e		
1	Seilgleiter ohne Seilrolle / mit Kunststoffseil 9 / für 1 FD	1					8WL 3520-2	2801751
2	.						.	
3	.						.	
4	.						.	
5	.						.	
6	.						.	
7	.						.	
8	.						.	
9	.						.	
10	.						.	
11	.						.	
12	.						.	
13	.						.	
14	.						.	
15	.						.	
16	.						.	
17	.						.	
18	.						.	
19	.						.	
20	.						.	
21	.						.	
22	.						.	
23	.						.	
24	.						.	
25	.						.	



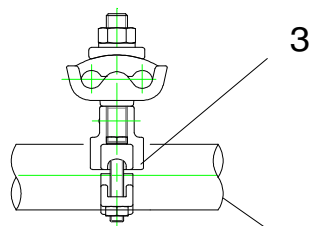
Alternativ zu Pos. 1 Pos. 16

Pos.-Nr.	Beschreibung	Menge / Ausf.					Siemens Best. Nummer	Powerlines Products Best. Nummer
		a	b	c	d	e		
1	Abzugsarm	2					8WL 3523-0	2801763
2	Fahrdrahtklemme M16	2					8WL 4517-1M	2802006
3	M16 x 40 CuNiSi DIN 933	2					.	.
4	Bronzeseil 10x49 feindrähtig DIN 43138 Bz II	x					8WL 7060-2	2811627
5	Kausche 50mm ² DIN 43154 Cu-ETP	2					8WL 1502-0	2812233
6	Kerb-/Pressverbinder 50x90 DIN 48217 Cu-ETP	2					8WL 1524-1	2812282
7	Kausche 10-16mm ² DIN 43154 Cu-ETP	4					8WL 1500-0	2812231
8	Kerb-/Pressverbinder 10x20 DIN 48217 Cu-ETP	4					8WL 1520-0	2812276
9	Hängerklemme 50	4					8WL 4620-0	2801963
10	.						.	.
11	.						.	.
12	.						.	.
13	.						.	.
14	.						.	.
15	.						.	.
16	Verbindungsklemme Fahrdraht - Tragseil	2					8WL 4647-2	.
17	.						.	.
18	.						.	.
19	.						.	.
20	.						.	.
21	.						.	.
22	.						.	.
23	.						.	.
24	.						.	.
25	.						.	.

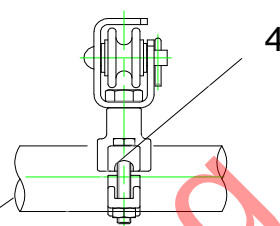
Ausführung a



Ausführung b

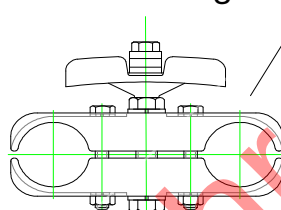


Ausführung c

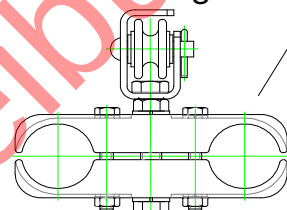


GFK 55

Ausführung d



Ausführung e



Ausf. c: **Aufhängung am GFK Stab 55 fest**

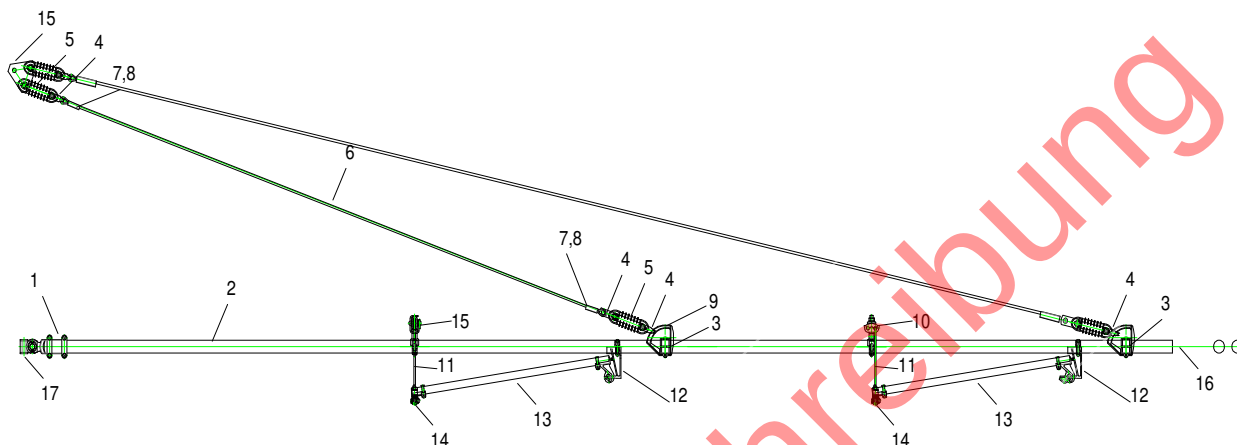
Ausf. b: **Aufhängung am GFK Stab 55 beweglich**

Ausf. a: **Seil**

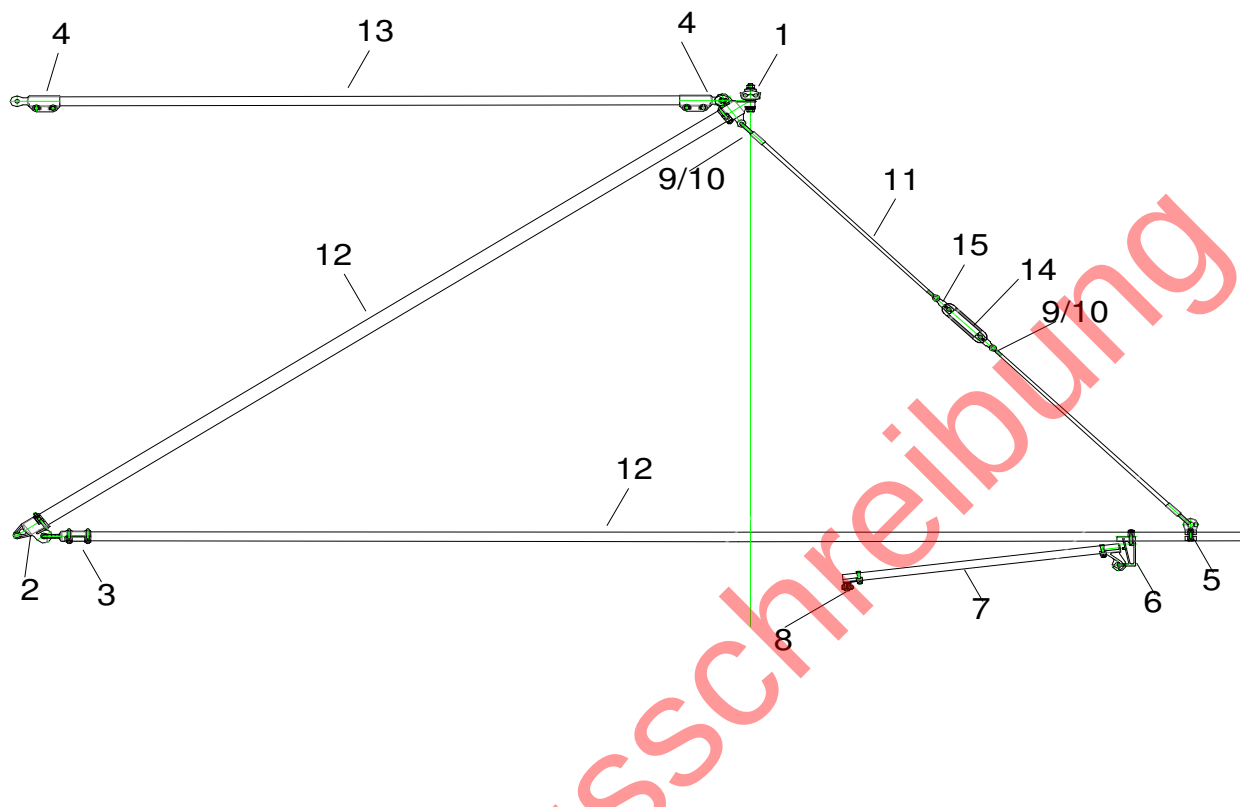
Ausf. e: **Aufhängung am GFK Stab 2x55 beweglich**

Ausf. d: **Aufhängung am GFK Stab 2x55 fest**

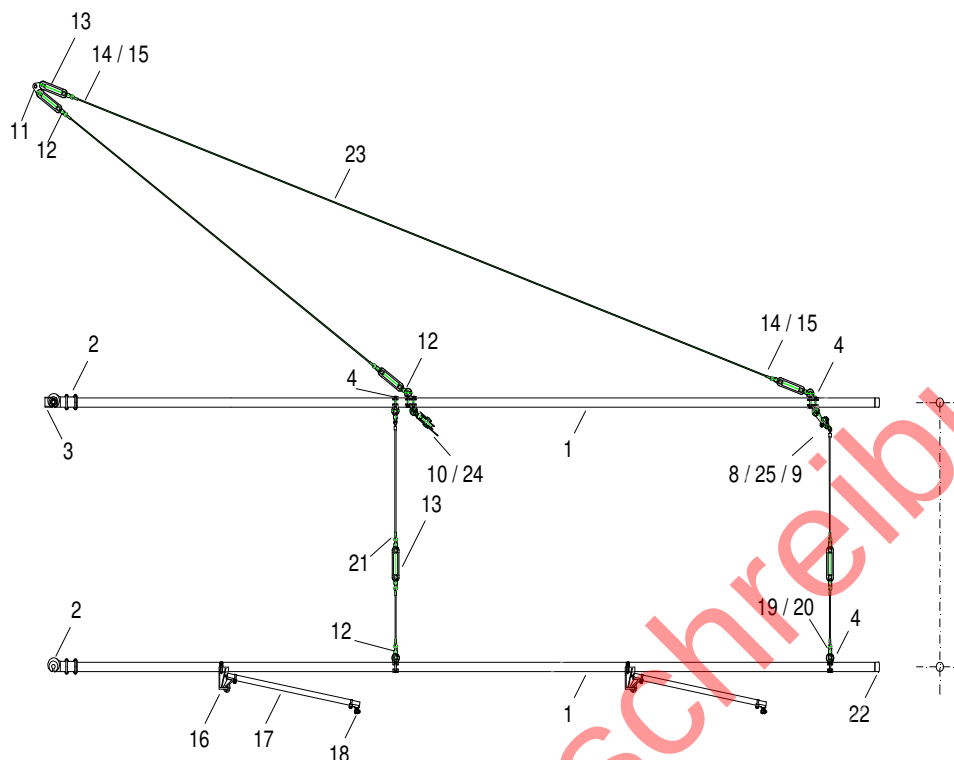
Pos.-Nr.	Beschreibung	Menge / Ausf.					Siemens Best. Nummer	Powerlines Products Best. Nummer
		a	b	c	d	e		
1	Hakenklemme / für Seil 25-50mm²	1					8WL 2150-0	2801759
2	Seilrolle mit Ösengabel	1					8WL 3521-0	2801760
3	Seilgleitenaufhängung 55, fest		1				8WL 2097-8C	2830319
4	Seilgleiterführung 55, beweglich mit Rolle			1			8WL 2097-8D	2830444
5	Seilgleitenaufhängung 2 x 55, fest				1		8WL 2097-8E	2831382
6	Seilgleiterführung 2 x 55, beweglich mit Rolle					1	8WL 2097-8F	2831413
7	.						.	.
8	.						.	.
9	.						.	.
10	.						.	.
11	.						.	.
12	.						.	.
13	.						.	.
14	.						.	.
15	.						.	.
16	.						.	.
17	.						.	.
18	.						.	.
19	.						.	.
20	.						.	.
21	.						.	.
22	.						.	.
23	.						.	.
24	.						.	.
25	.						.	.



Pos.- Nr.	Beschreibung	Menge / Ausf.					Siemens Best. Nummer	Powerlines Products Best. Nummer
		a	b	c	d	e		
1	Klemm-Hakenkloben 55	2					8WL 2838-3	2831249
2	GFK-Stab 55, L = 8,0m, braunoliv RAL 6022	2					8WL 2813-1	2800698
3	Doppelrohrschelle 55	1					8WL 2826-1	2831280
4	Abspannbügel 13 / mit Bolzen / 10kN	4					8WL 3004-2	2801312
5	Schlingenisolator 1,5kV DC / L=165mm / D=17	4					8WL 3001-8	.
6	Drahtseil 8 mit Stahlilitzeneinlage / nrSt	x					8WL 7093-3	.
7	Kausche 8 nrSt	4					8WL 1516-2	.
8	Preßklemme 8 für Seile aus nichtrostendem Stahl / Al	4					8WL 1650-3	.
9	Aufhängebügel für Doppelrohrschelle 55	2					8WL 2827-0	.
10	Seilgleiteraufhängung 2 x 55, fest	1					8WL 2097-8E	.
11	Seilgleiter ohne Seilrolle / mit Kunststoffseil 9 / für 1 FD	2					8WL 3520-2	2801751
12	Abzughalter 55	2					8WL 2721-0	2831251
13	Seitenhalter mit GFK-Stab und Gelenkhaken / 1000mm	2					8WL 3515-7	2831359
14	Fahrdrahtklemme 16R	2					8WL 4517-1K	2802001
15	Seilgleiterführung 2 x 55, beweglich mit Rolle	1					8WL 2097-8F	2831413
16	Verschlusskappe 55 / PVC-weich, schwarz	2					8WL 2184-3	.
17	.						.	.
18	.						.	.
19	.						.	.
20	.						.	.
21	.						.	.
22	.						.	.
23	.						.	.
24	.						.	.
25	.						.	.



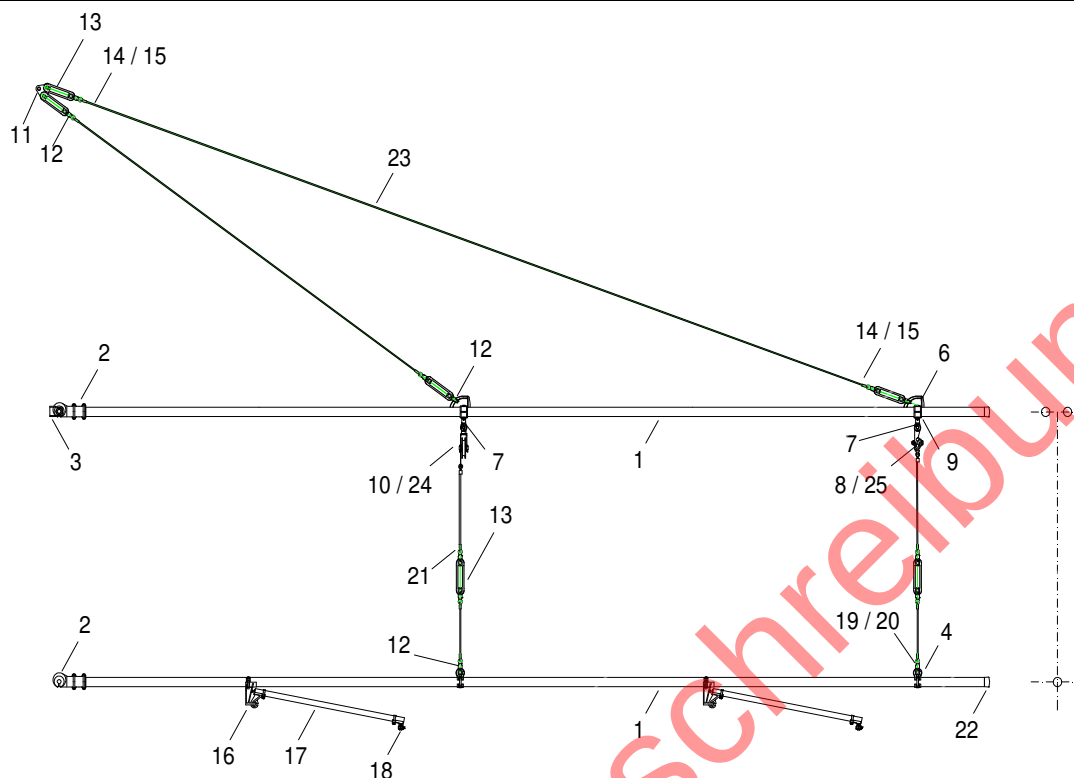
Pos.- Nr.	Beschreibung	Menge / Ausf.					Siemens Best. Nummer	Powerlines Products Best. Nummer
		a	b	c	d	e		
1	Tragseildrehklemme 55/16 / für 1 GFK-Stab 55	1					8WL 2054-7	2801377
2	Anschlussstück 55 / für 1 GFK-Stab 55	1					8WL 2828-0	2831241
3	Klemm-Hakenkloben 55	1					8WL 2838-3	2831249
4	Klemmgelenkgabel 38	2					8WL 2832-1	2832113
5	Ösenschele 55	1					8WL 2824-6	2831246
6	Abzughalter 55	1					8WL 2721-0	2831251
7	Seitenhalter mit GFK-Stab und Gelenkhaken / 1000mm	1					8WL 3515-7	2831359
8	Fahrdrahtklemme 16R	1					8WL 4517-1K	2802001
9	Kausche 6 nrSt	4					8WL 1516-1	.
10	Preßklemme 6 für Seile aus nichtrostendem Stahl / Al	4					8WL 1650-2	.
11	Drahtseil 6 DIN 3060	x					8WL 7093-2	.
12	GFK-Stab 55, L = 8,0m, braunoliv RAL 6022	x					8WL 2813-1	2800698
13	GFK-Stab 38, L = 8,0m, braunoliv RAL 6022	x					8WL 2811-1	2800683
14	Schlingenisolator 1,5kV DC / L=165mm / D=17	1					8WL 3001-8	.
15	Abspannbügel 13 / mit Bolzen / 10kN	2					8WL 3004-2	2801312
16	.						.	.
17	.						.	.
18	.						.	.
19	.						.	.
20	.						.	.
21	.						.	.
22	.						.	.
23	.						.	.
24	.						.	.
25	.						.	.



Ausf. b: für 2 x Tragseil

Ausf. a: für 1 x Tragseil

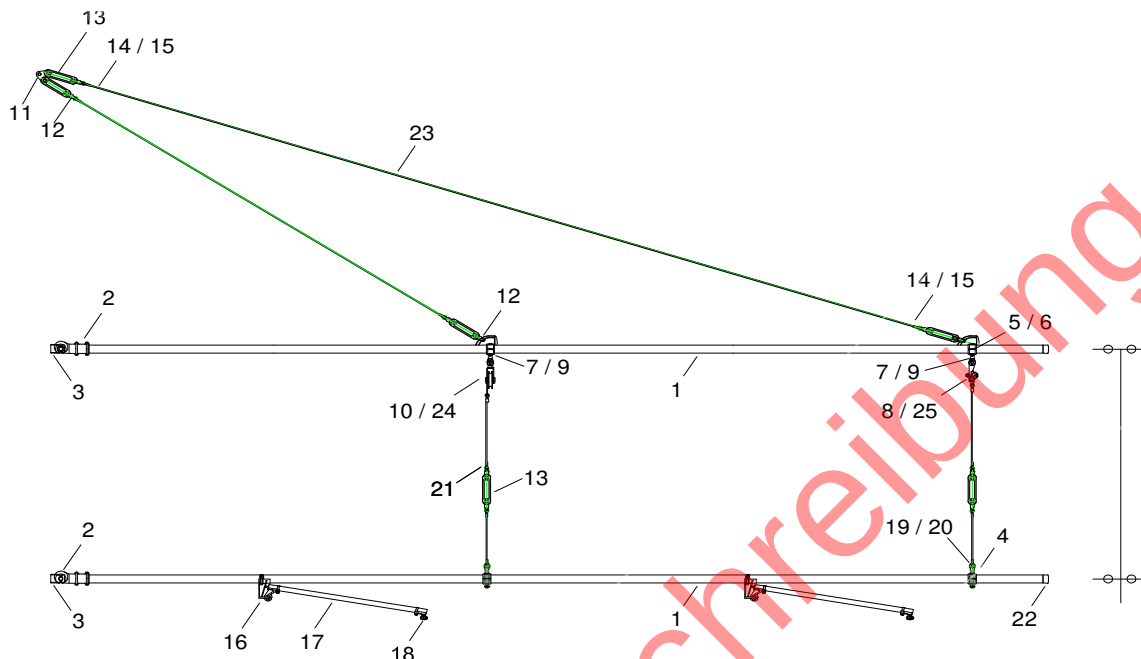
Pos.-Nr.	Beschreibung	Menge / Ausf.					Bestellnummern	Powerlines Products Best. Nummer
		a	b	c	d	e		
1	GFK-Stab 55, L = 8,0m, braunoliv RAL 6022	x	x				8WL 2813-1	2800698
2	Klemm-Hakenkloben 55	2	2				8WL 2838-3	2831249
3	Doppeldrehgelenk, Anschluß für Hakenkloben	-	-				8WL 2825-0	2831278
4	Ösenschele 55	7	7				8WL 2824-6	2831246
5	Doppelrohrschele 55						8WL 2826-1	2831280
6	Aufhängebügel für Doppelrohrschele 55						8WL 2827-0	.
7	Öse für Doppelrohrschele 55						8WL 2827-3	.
8	Tragklemme mit Kauschenhaken, 90° gedreht	1	-				8WL 2095-0	2801384
9	Kreuzlasche Öse / Gabel 20kN / Bolzen ø 16mm	-	1				8WL 1137-5	2801163
10	Seilrolle 88 mit Aufhängung, einfach	1	-				8WL 2131-0	2831432
11	Dreiloch-Doppellaste 19 / 32 kN nrSt	1	1				8WL 1038-2	2830446
12	Abspannbügel 13 / mit Bolzen / 10kN	13	13				8WL 3004-2	2801312
13	Schlingenisolator 1,5kV DC / L=165mm / D=17	6	6				8WL 3001-8	.
14	Kausche 8 nrSt	4	4				8WL 1516-2	.
15	Preßklemme 8 für Seile aus nichtrostendem Stahl / Al	4	4				8WL 1650-3	.
16	Abzughalter 55	2	2				8WL 2721-0	2831251
17	Seitenhalter mit GFK-Stab und Gelenkhaken / 1000mm	2	2				8WL 3515-7	2831359
18	Fahrdrahtklemme 16R	2	2				8WL 4517-1K	2802001
19	Kausche 6 nrSt	8	8				8WL 1516-1	.
20	Preßklemme 6 für Seile aus nichtrostendem Stahl / Al	8	8				8WL 1650-2	.
21	Drahtseil 6 DIN 3060	x	x				8WL 7093-2	.
22	Verschlusskappe 55 / PVC-weich, schwarz	1	1				8WL 2184-3	.
23	Drahtseil 8 mit Stahlitzeneinlage / nrSt	x	x				8WL 7093-3	.
24	Seilrolle 88 mit Aufhängung, doppelt	-	1				8WL 2130-0	2801433
25	Doppeltragklemme 16/16 mit Öse	-	1				8WL 2091-1	2830488



Ausf. b: für 2 x Tragseil

Ausf. a: für 1 x Tragseil

Pos.-Nr.	Beschreibung	Menge / Ausf.					Bestellnummern	Powerlines Products Best. Nummer
		a	b	c	d	e		
1	GFK-Stab 55, L = 8,0m, braunoliv RAL 6022	x	x				8WL 2813-1	2800698
2	Klemm-Hakenkloben 55	3	3				8WL 2838-3	2831249
3	Doppeldrehgelenk, Anschluß für Hakenkloben	1	1				8WL 2825-0	2831278
4	Ösenschele 55	2	2				8WL 2824-6	2831246
5	Doppelrohrschele 55	2	2				8WL 2826-1	2831280
6	Aufhängebügel für Doppelrohrschele 55	2	2				8WL 2827-0	.
7	Öse für Doppelrohrschele 55	1	1				8WL 2827-3	.
8	Tragklemme mit Kauschenhaken, 90° gedreht	1	-				8WL 2095-0	2801384
9	Kreuzlasche Öse / Gabel 20kN / Bolzen ø 16mm	-	1				8WL 1137-5	2801163
10	Seilrolle 88 mit Aufhängung, einfach	1	-				8WL 2131-0	2831432
11	Dreiloch-Doppellasche 19 / 32 kN nrSt	1	1				8WL 1038-2	2830446
12	Abspannbügel 13 / mit Bolzen / 10kN	13	13				8WL 3004-2	2801312
13	Schlingenisolator 1,5kV DC / L=165mm / D=17	6	6				8WL 3001-8	.
14	Kausche 8 nrSt	4	4				8WL 1516-2	.
15	Preßklemme 8 für Seile aus nichtrostendem Stahl / Al	4	4				8WL 1650-3	.
16	Abzughalter 55	2	2				8WL 2721-0	2831251
17	Seitenhalter mit GFK-Stab und Gelenkhaken / 1000mm	2	2				8WL 3515-7	2831359
18	Fahrdrahtklemme 16R	2	2				8WL 4517-1K	2802001
19	Kausche 6 nrSt	8	8				8WL 1516-1	.
20	Preßklemme 6 für Seile aus nichtrostendem Stahl / Al	8	8				8WL 1650-2	.
21	Drahtseil 6 DIN 3060	x	x				8WL 7093-2	.
22	Verschlusskappe 55 / PVC-weich, schwarz	1	1				8WL 2184-3	.
23	Drahtseil 8 mit Stahlitzeneinlage / nrSt	x	x				8WL 7093-3	.
24	Seilrolle 88 mit Aufhängung, doppelt	-	1				8WL 2130-0	2801433
25	Doppeltragklemme 16/16 mit Öse	-	1				8WL 2091-1	2830488



Ausf. b: für 2 x Tragseil

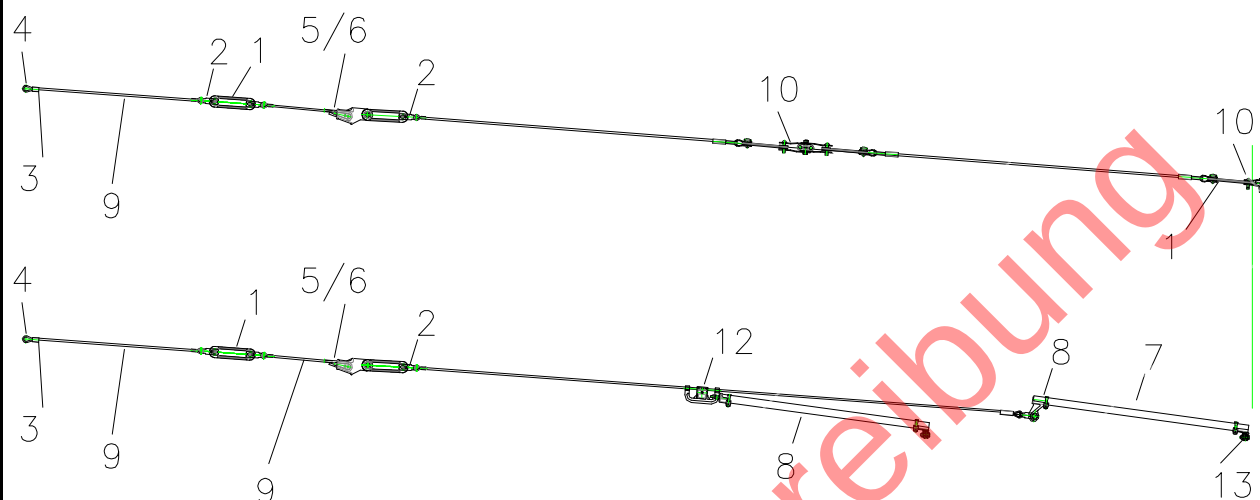
Ausf. a: für 1 x Tragseil

Pos.-Nr.	Beschreibung	Menge / Ausf.					Bestellnummern	Powerlines Products Best. Nummer
		a	b	c	d	e		
1	GFK-Stab 55, L = 8,0m, braunoliv RAL 6022	x	x				8WL 2813-1	2800698
2	Klemm-Hakenkloben 55	4	4				8WL 2838-3	2831249
3	Doppeldrehgelenk, Anschluß für Hakenkloben	2	2				8WL 2825-0	2831278
4	Gabel für Doppelrohrschelle 55	2	2				8WL 2827-5	.
5	Doppelrohrschelle 55	4	4				8WL 2826-1	2831280
6	Aufhängebügel für Doppelrohrschelle 55	2	2				8WL 2827-0	.
7	Öse für Doppelrohrschelle 55	2	2				8WL 2827-3	.
8	Tragklemme mit Kauschenhaken, 90° gedreht	1	-				8WL 2095-0	2801384
9	Kreuzlasche Öse / Gabel 20kN / Bolzen ø 16mm	2	2				8WL 1137-5	2801163
10	Seilrolle 88 mit Aufhängung, einfach	1	-				8WL 2131-0	2831432
11	Dreiloch-Doppellasche 19 / 32 kN nrSt	1	1				8WL 1038-2	2830446
12	Abspannbügel 13 / mit Bolzen / 10kN	10	10				8WL 3004-2	2801312
13	Schlingenisolator 1,5kV DC / L=165mm / D=17	6	6				8WL 3001-8	.
14	Kausche 8 nrSt	4	4				8WL 1516-2	.
15	Preßklemme 8 für Seile aus nichtrostendem Stahl / Al	4	4				8WL 1650-3	.
16	Abzughalter 55	2	2				8WL 2721-0	2831251
17	Seitenhalter mit GFK-Stab und Gelenkhaken / 1000mm	2	2				8WL 3515-7	2831359
18	Fahrdrahtklemme 16R	2	2				8WL 4517-1K	2802001
19	Kausche 6 nrSt	8	8				8WL 1516-1	.
20	Preßklemme 6 für Seile aus nichtrostendem Stahl / Al	8	8				8WL 1650-2	.
21	Drahtseil 6 DIN 3060	x	x				8WL 7093-2	.
22	Verschlusskappe 55 / PVC-weich, schwarz	4	4				8WL 2184-3	.
23	Drahtseil 8 mit Stahlitzeneinlage / nrSt	x	x				8WL 7093-3	.
24	Seilrolle 88 mit Aufhängung, doppelt	-	1				8WL 2130-0	2801433
25	Doppeltragklemme 16/16 mit Öse	-	1				8WL 2091-1	2830488



Ausführung a Fahrrad bis 2,5 kN Zugkraft

Seite 1 von 1

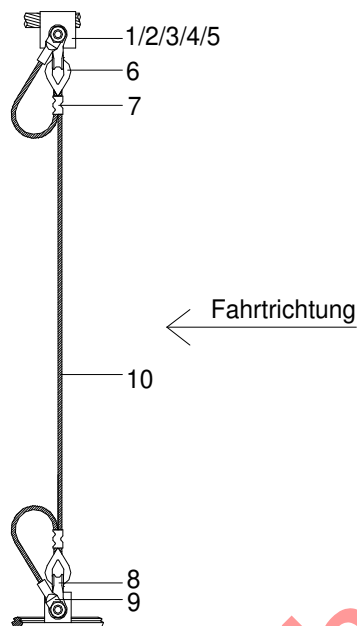


Ausf. b: für 2 x Tragseil

Alternativ für Pos. 10 + 11 8WL1141-7

Ausf. a: für 1 x Tragseil

[illegible]



Ausf. e: Tragseil 150mm²

Ausf. d: Tragseil 120mm²

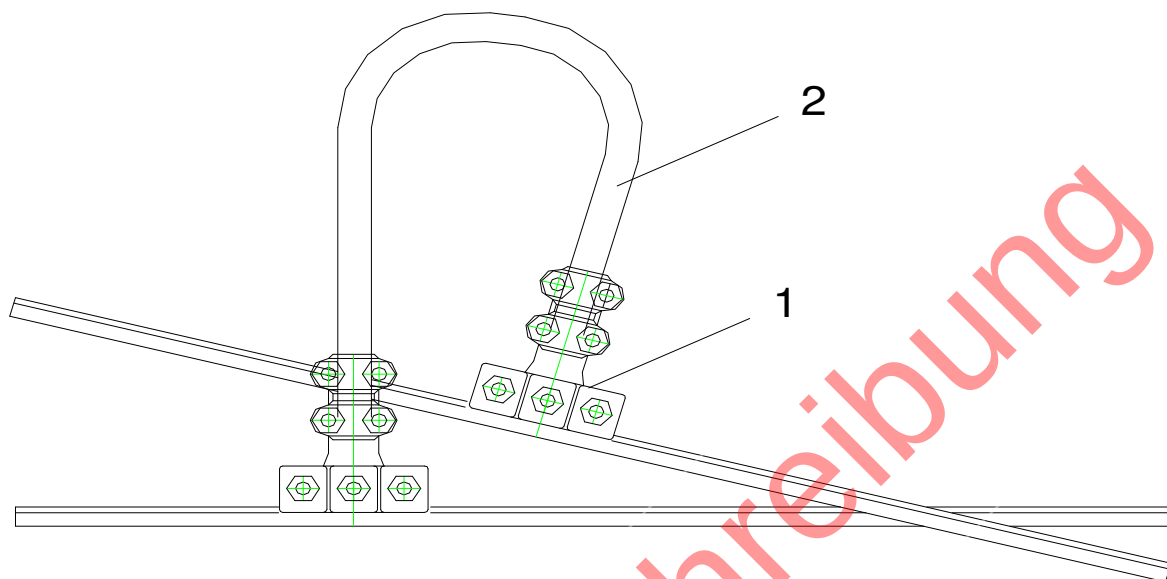
Ausf. c: Tragseil 90mm²

Ausf. b: Tragseil 70mm²

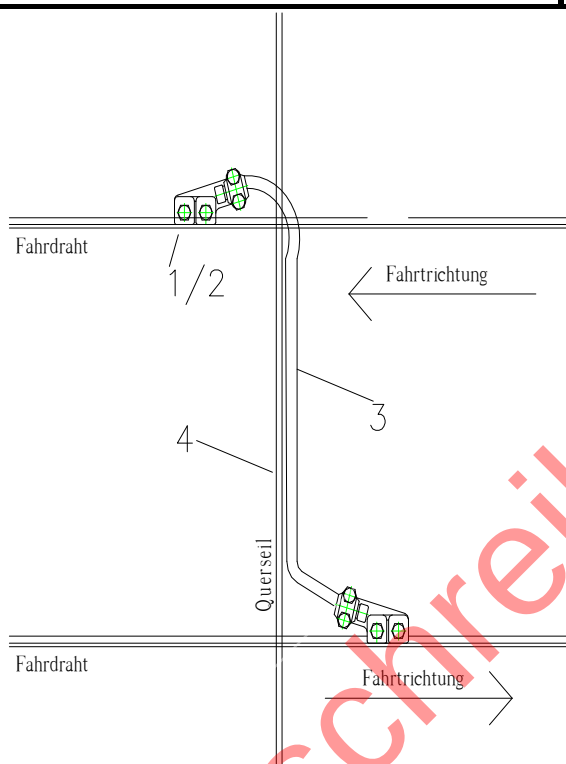
Ausf. a: Tragseil 50mm²

2,5m vom Stützpunkt ist der erste Hänger anzuordnen, dann zwischen 8 m - 10 m Abstand aufteilen

[illegible]

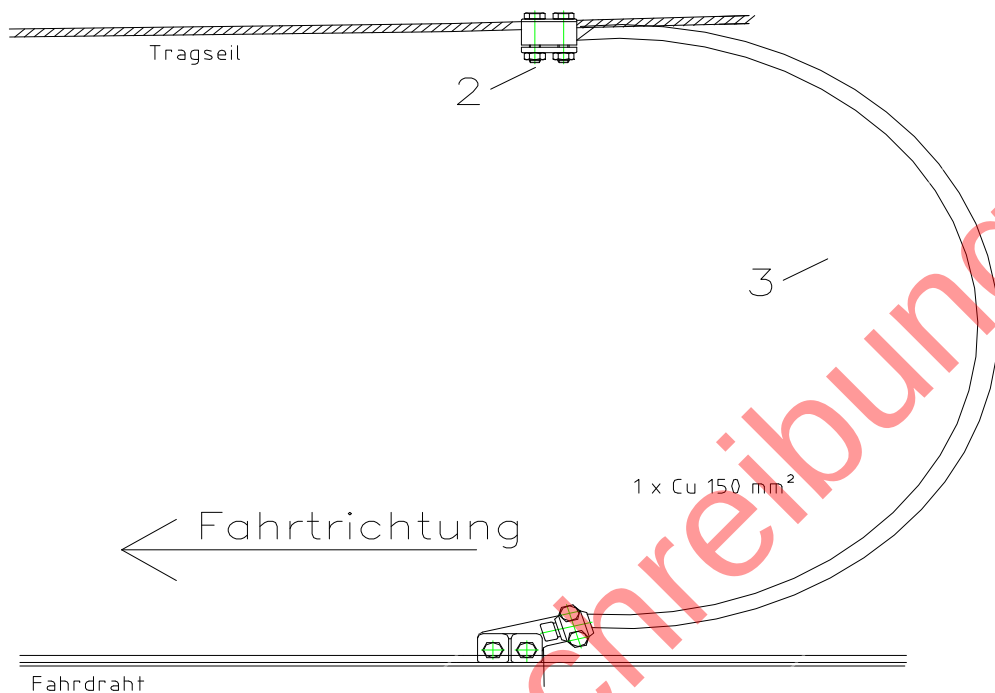


Pos.- Nr.	Beschreibung	Menge / Ausf.					Siemens Best. Nummer	Powerlines Products Best. Nummer
		a	b	c	d	e		
1	Speiseklemme 120f, für FD 80-150mm ²	2					8WL 4584-0	2801982
2	Kabel NSGAFÖU 1 x 120 mm ²	X					.	.
3	Schutzhülse 120f - 80 DIN 46235	2					8WL 1606-4	.
4	.						.	.
5	.						.	.
6	.						.	.
7	.						.	.
8	.						.	.
9	.						.	.
10	.						.	.
11	.						.	.
12	.						.	.
13	.						.	.
14	.						.	.
15	.						.	.
16	.						.	.
17	.						.	.
18	.						.	.
19	.						.	.
20	.						.	.
21	.						.	.
22	.						.	.
23	.						.	.
24	.						.	.

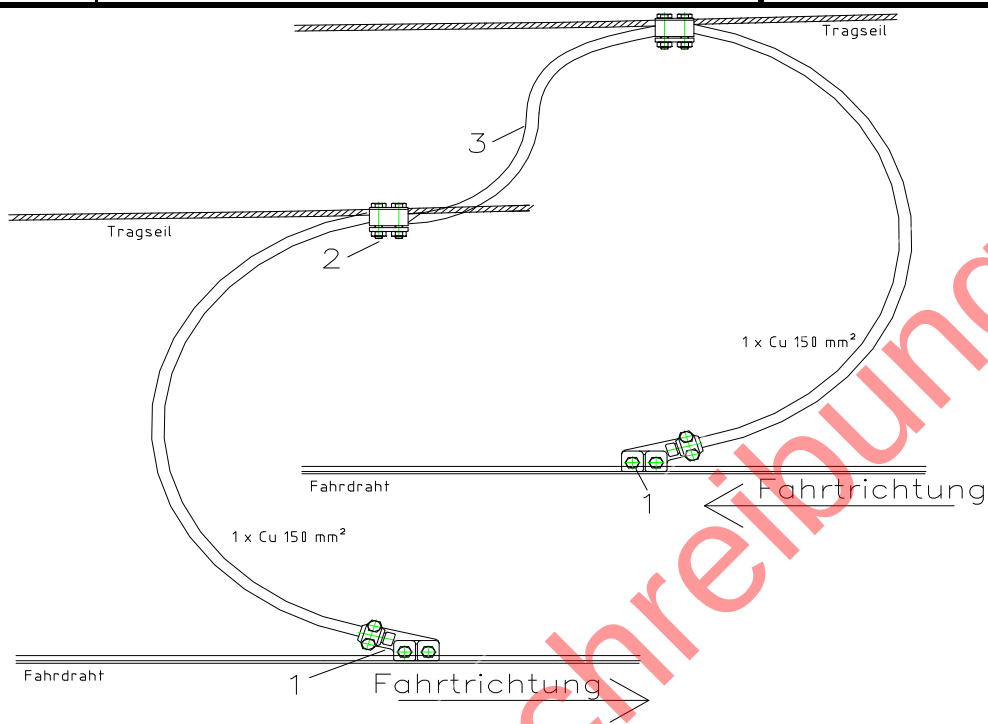


Pos. 5 alle 50 cm

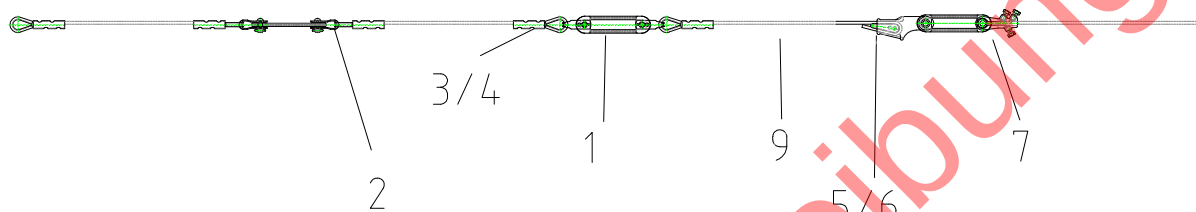
Pos.- Nr.	Beschreibung	Menge / Ausf.					Siemens Best. Nummer	Powerlines Products Best. Nummer
		a	b	c	d	e		
1	Speiseklemme 120f / mit Schräganschluß für Seil 120mm ²	2					8WL 4583-0	2802012
2	Schutzhülse 120f - 80 DIN 46235	4					8WL 1606-4	.
3	Kabel NSGAFÖU 1 x 120 mm ²	x					.	.
4	UV beständiges Kunststoffrohr (Durchmesser an Kabel anpassen)	X					.	.
5	UV beständige Kabelbinder	x					.	.
6	Metallkabelbinder (Anfang Mitte)						.	.
7	.						.	.
8	.						.	.
9	.						.	.
10	.						.	.
11	.						.	.
12	.						.	.
13	.						.	.
14	.						.	.
15	.						.	.
16	.						.	.
17	.						.	.
18	.						.	.
19	.						.	.
20	.						.	.
21	.						.	.
22	.						.	.
23	.						.	.
24	.						.	.



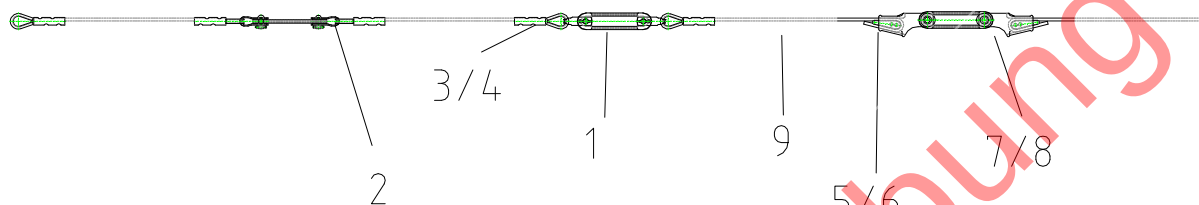
Pos.- Nr.	Beschreibung	Menge / Ausf.					Siemens Best. Nummer	Powerlines Products Best. Nummer
		a	b	c	d	e		
1	Speiseklemme 120f / mit Schräganschluß für Seil 120mm²	1					8WL 4583-0	2802012
2	Kupferseil 150 DIN 48201 Cu-ETP	X					8WL 7056-0	.
3	Universalabzweigklemme 16-150	1					8WL 4588-0	2801987
4	.						.	.
5	.						.	.
6	.						.	.
7	.						.	.
8	.						.	.
9	.						.	.
10	.						.	.
11	.						.	.
12	.						.	.
13	.						.	.
14	.						.	.
15	.						.	.
16	.						.	.
17	.						.	.
18	.						.	.
19	.						.	.
20	.						.	.
21	.						.	.
22	.						.	.
23	.						.	.
24	.						.	.



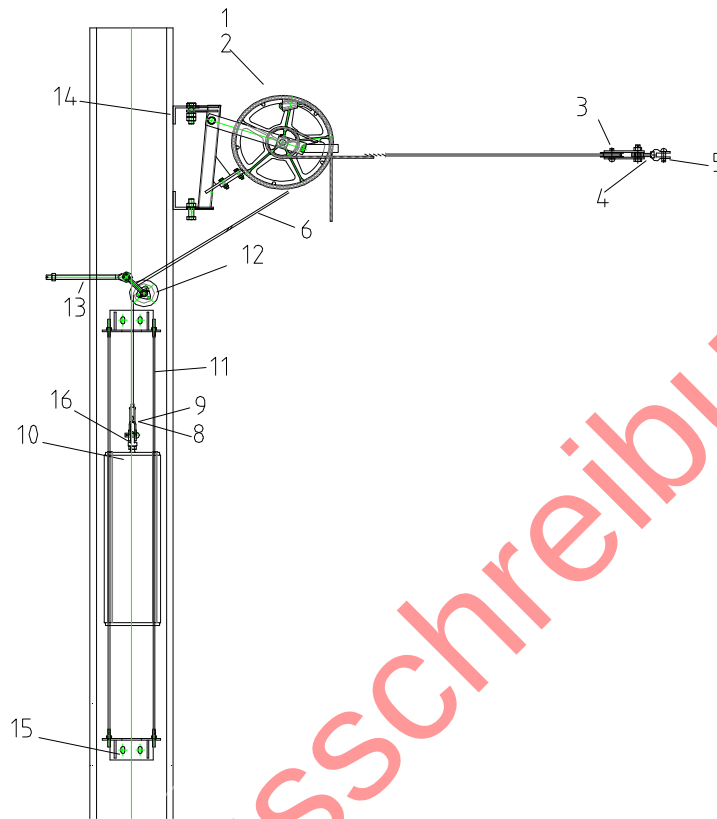
Pos.- Nr.	Beschreibung	Menge / Ausf.					Siemens Best. Nummer	Powerlines Products Best. Nummer
		a	b	c	d	e		
1	Speiseklemme 120f / mit Schräganschluß für Seil 120mm²	2					8WL 4583-0	2802012
2	Kupferseil 150 DIN 48201 Cu-ETP	X					8WL 7056-0	.
3	Universalabzweigklemme 16-150	2					8WL 4588-0	2801987
4	.						.	.
5	.						.	.
6	.						.	.
7	.						.	.
8	.						.	.
9	.						.	.
10	.						.	.
11	.						.	.
12	.						.	.
13	.						.	.
14	.						.	.
15	.						.	.
16	.						.	.
17	.						.	.
18	.						.	.
19	.						.	.
20	.						.	.
21	.						.	.
22	.						.	.
23	.						.	.
24	.						.	.



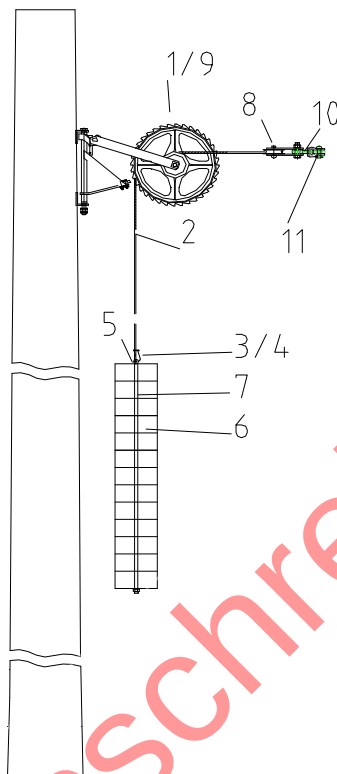
Pos.- Nr.	Beschreibung	Menge / Ausf.					Siemens Best. Nummer	Powerlines Products Best. Nummer
		a	b	c	d	e		
1	Schlingenisolator 1,5kV DC / L=165mm / D=17	3					8WL 3001-8	
2	Abspannbügel 16 / mit Bolzen / 20 kN	5					8WL 3002-7	2811649
3	Kausche 50mm² DIN 43154 Cu-ETP	5					8WL 1502-0	2812233
4	Kerb-/Pressverbinder 50x90 DIN 48217 Cu-ETP	5					8WL 1524-1	2812282
5	Keilendklemme 16 / S25-95, F80-120, D6	1					8WL 1170-8	2801267
6	Zweilochkeil Bz	1					8WL 1202-1	2801111
7	Abspannklemme 16 mit Ringschneidschrauben FD 120	1					8WL 1240-1	2804849
8	.						.	.
9	Bronzeseil 50/7 DIN 48201 Bz II	x					8WL 7034-0	.
10	.						.	.
11	.						.	.
12	.						.	.
13	.						.	.
14	.						.	.
15	.						.	.
16	.						.	.
17	.						.	.
18	.						.	.
19	.						.	.
20	.						.	.
21	.						.	.
22	.						.	.
23	.						.	.
24	.						.	.



Pos.- Nr.	Beschreibung	Menge / Ausf.					Siemens Best. Nummer	Powerlines Products Best. Nummer
		a	b	c	d	e		
1	Schlingenisolator 1,5kV DC / L=165mm / D=17	3					8WL 3001-8	
2	Abspannbügel 16 / mit Bolzen / 20 kN	5					8WL 3002-7	2811649
3	Kausche 50mm ² DIN 43154 Cu-ETP	4					8WL 1502-0	2812233
4	Kerb-/Pressverbinder 50x90 DIN 48217 Cu-ETP	4					8WL 1524-1	2812282
5	Keilendklemme 16 / S25-95, F80-120, D6	1					8WL 1170-8	2801267
6	Zweilochkeil Bz	1					8WL 1202-1	2801111
7	Bronzekeil für Keilendklemme 8WL 1195-7 und -8	1					8WL 1195-5	.
8	Keilendklemme 16 / S120-150, F120-150	1					8WL 1195-7	2801261
9	Bronzeseil 50/7 DIN 48201 Bz II	x					8WL 7034-0	.
10	.						.	
11	.						.	
12	.						.	
13	.						.	
14	.						.	
15	.						.	
16	.						.	
17	.						.	.
18	.						.	.
19	.						.	.
20	.						.	.
21	.						.	.
22	.						.	.
23	.						.	.
24	.						.	.

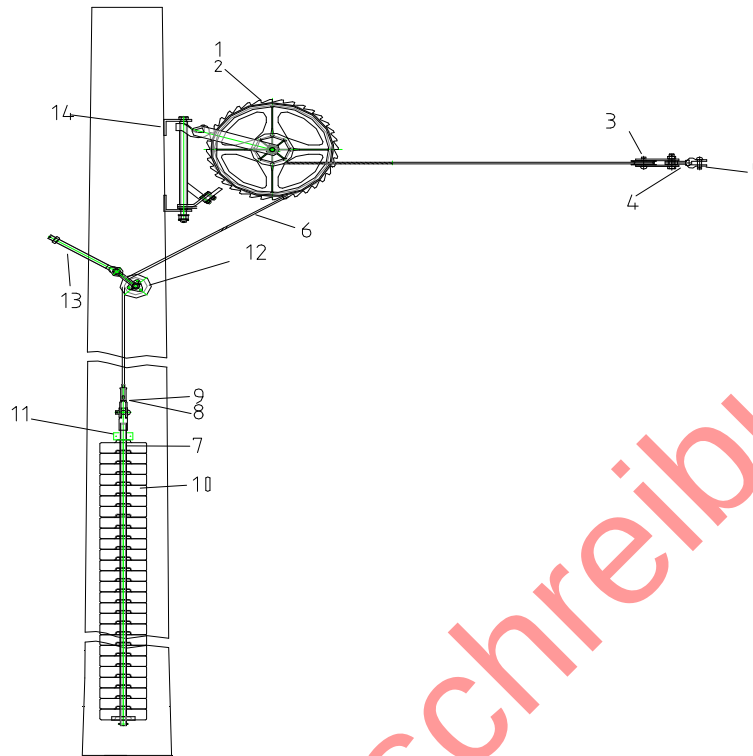


Pos.- Nr.	Beschreibung	Menge / Ausf.					Siemens Best. Nummer	Powerlines Products Best. Nummer
		a	b	c	d	e		
1	Radspanner bis 24 kN ohne Halterung für Führungsrohr	1					8WL 5078-0C	2802170
2	Stahlseil 50 feindrähtig, für Radspanner (ø 7mm) 7,5 m	1					8WL 7090-1C	2811649
3	Seilrolle ø 75mm mit Laschen	1					8WL 5160-0	2802197
4	Aufhängeöse (Klöppelöse)	1					8WL 5167-0	2802236
5	Klöppelpfanne	1					8WL 5165-0	2802235
6	Stahlseil 50 feindrähtig, für Radspanner (ø 9,5mm)	7					8WL 7090-0	.
7	Preßhülse 35	4					8WL 4597-2	.
8	Keilendklemme 19 / S120-150, F120-150	1					8WL 1180-7	.
9	Sonderkeil 50 für Stahlseil 8WL7090-0	1					8WL 1202-3	.
10	Nachspanngewicht 330 kg (Edelstahl/Blei)	1						
11	Bronzeseil 35 DIN 48201 Bz II	1					8WL 7033-0	2811611
12	Seilrolle 100 mit Gabel	1					8WL 5162-1a	2830299
13	Zugstange M20 mit Mutter	1					8WL 1272-0	.
14	Befestigungswinkel für Radspanner	1					.	.
15	Befestigungswinkel für Seilführung	2					.	.
16	Ringschraube M20 A2	1					DIN 580	
17								.
18								.
19								.
20							.	.
21							.	.
22							.	.
23							.	.
24							.	.



Ausf. a: Nachspannung 16kN

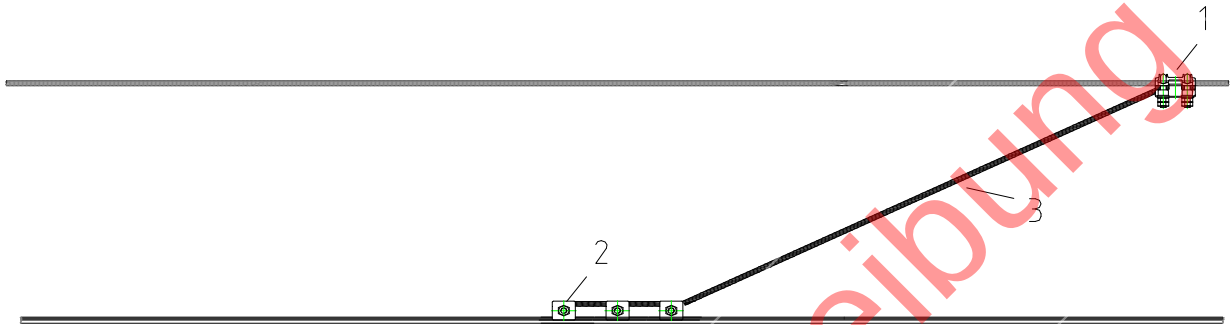
Pos.- Nr.	Beschreibung	Menge / Ausf.					Siemens Best. Nummer	Powerlines Products Best. Nummer
		a	b	c	d	e		
1	Radspanner bis 24 kN an Bauwerken	1					8WL 5078-1C	.
2	Stahlseil 50 feindrähtig, für Radspanner (ø 9,5mm)	8					8WL 7090-0	.
3	Keilendklemme 19 / S120-150, F120-150	1					8WL 1180-7	.
4	Sonderkeil 50 für Stahlseil 8WL7090-0	1					8WL 1202-3	.
5	Schelle 26 für Gewichtsstange	1					8WL 5170-1	2802195
6	Nachspanngewicht rund ø 203mm, 25kg GG-15	13					8WL 5101-0	2802177
7	Gewichtsstange 26, L = 1800 mm	1					8WL 5148-8	2802189
8	Seilrolle mit Lasche	1					8WL 5161-4	.
9	Dreilochkeil GTW-tZn	1					8WL 1203-0	.
10	Klöppelpfanne	1					8WL 5165-0	2802235
11	Aufhängeöse (Klöppelöse)	1					8WL 5167-0	2802236
12	Seilrolle ø 75mm mit Laschen	1					8WL 5160-0	2802197
13	Schutzkorb Aluminum 3 m	1						
14	Befestigungswinkel für Radspanner	1					.	.
15	Gewichtsstange 26, L = 3300 mm	1					8WL 5148-8KF	2802191
16	Stahlseil 50 feindrähtig, für Radspanner (ø 7mm) 7,5 m	1					8WL 7090-1C	F=2 x 12kN
17	.						.	.
18	.						.	.
19	.						.	.
20	.						.	.
21	.						.	.
22	.						.	.
23	.						.	.
24	.						.	.



Ausf. b: Nachspannung 20kN

Ausf. a: Nachspannung 10kN

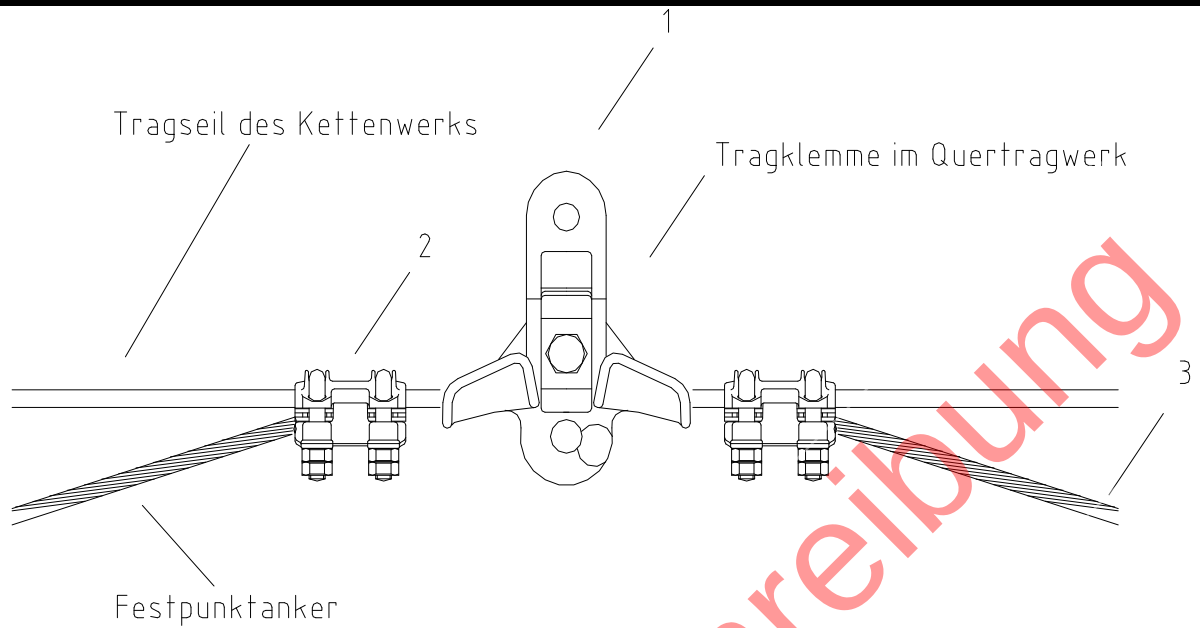
Pos.-Nr.	Beschreibung	Menge / Ausf.					Siemens Best. Nummer	Powerlines Products Best. Nummer
		a	b	c	d	e		
1	Radspanner bis 24 kN ohne Halterung für Führungsrohr	1	1				8WL 5078-0C	.
2	Stahlseil 50 feindrähtig, für Radspanner (ø 7mm) 7,5 m	1	1				8WL 7090-1C	.
3	Seilrolle ø 75mm mit Laschen	1	1				8WL 5160-0	2802197
4	Aufhängeöse (Klöppelöse)	1	1				8WL 5167-0	2802236
5	Klöppelpfanne	1	1				8WL 5165-0	2802235
6	Stahlseil 50 feindrähtig, für Radspanner (ø 9,5mm)	7	6				8WL 7090-0	.
7	Gewichtsstange 22, L = 1800 mm	1	-				8WL 5154-0	.
8	Keilendklemme 19 / S120-150, F120-150	1	1				8WL 1180-7	.
9	Sonderkeil 50 für Stahlseil 8WL7090-0	1	1				8WL 1202-3	.
10	Nachspanngewicht rund ø 203mm, 25kg GG-15	13	26				8WL 5101-0	2802177
11	Schelle 26 für Gewichtsstange	1	1				8WL 5170-1	2802195
12	Seilrolle 100 mit Gabel	1	1				8WL 5162-1a	2830299
13	Zugstange M20 mit Mutter	1	1				8WL 1272-0	.
14	Befestigungswinkel für Radspanner	1	1				.	.
15	Gewichtsstange 26, L = 3300 mm	-	1				8WL 5148-8KF	2802191
16	.						.	.
17	.						.	.
18	.						.	.
19	.						.	.
20	.						.	.
21	.						.	.
22	.						.	.
23	.						.	.
24	.						.	.



Ausf. b: **bei 1 x TS**

Ausf. a: **bei 2 x Ts**

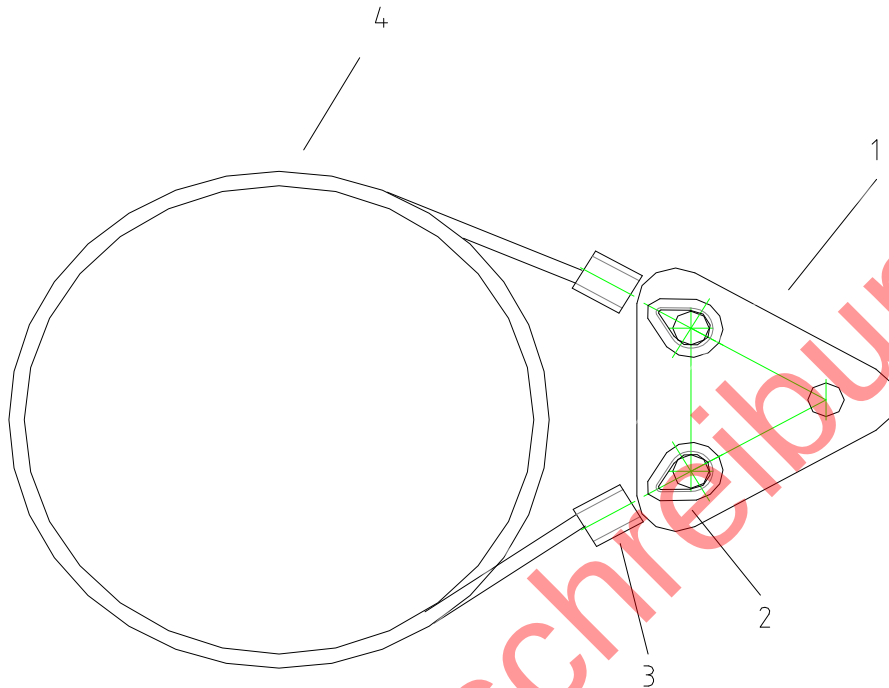
Pos.- Nr.	Beschreibung	Menge / Ausf.					Siemens Best. Nummer	Powerlines Products Best. Nummer
		a	b	c	d	e		
1	Verbindungsklemme 70-150, mechanisch zugfest	2	1				8WL 4505-6	.
2	Stegklemme 34	3	3				8WL 4538-0	2801951
3	Bronzeseil 70 DIN 48201 Bz II	X	-				8WL 7035-0	2811615
4	Bronzeseil 50/7 DIN 48201 Bz II	-	x				8WL 7034-0	.
5	.						.	
6	.						.	
7	.						.	
8	.						.	
9	.						.	
10	.						.	
11	.						.	
12	.						.	
13	.						.	
14	.						.	
15	.						.	
16	.						.	
17	.						.	
18	.						.	
19	.						.	
20	.						.	
21	.						.	
22	.						.	
23	.						.	
24	.						.	



Ausf. b: **bei 1 x TS**

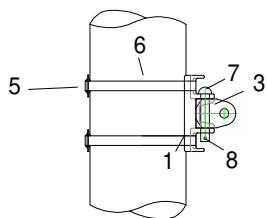
Ausf. a: **bei 2 x Ts**

Pos.- Nr.	Beschreibung	Menge / Ausf.					Siemens Best. Nummer	Powerlines Products Best. Nummer
		a	b	c	d	e		
1	Doppeltragklemme 16/16 mit Öse	1	1				8WL 2091-1	2830488
2	Verbindungsklemme 70-150, mechanisch zugfest	2	2				8WL 4505-6	.
3	Bronzeseil 70 DIN 48201 Bz II	X	-				8WL 7035-0	2811615
4	Bronzeseil 50/7 DIN 48201 Bz II	-	x				8WL 7034-0	.
5	.						.	
6	.						.	
7	.						.	
8	.						.	
9	.						.	
10	.						.	
11	.						.	
12	.						.	
13	.						.	
14	.						.	
15	.						.	
16	.						.	
17	.						.	
18	.						.	
19	.						.	
20	.						.	
21	.						.	
22	.						.	
23	.						.	
24	.						.	

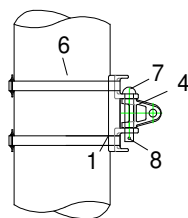


Pos.- Nr.	Beschreibung	Menge / Ausf.					Siemens Best. Nummer	Powerlines Products Best. Nummer
		a	b	c	d	e		
1	Dreiloch-Doppellasche 16 / 20 kN nrSt	1					8WL 1036-7	2830446
2	Kausche 8 nrSt	2					8WL 1516-2	.
3	Preßklemme 8 für Seile aus nichtrostendem Stahl / Al	2					8WL 1650-3	.
4	Drahtseil 8 mit Stahlлитzeneinlage / nrSt	x					8WL 7093-3	.
5	.						.	
6	.						.	
7	.						.	
8	.						.	
9	.						.	
10	.						.	
11	.						.	
12	.						.	
13	.						.	
14	.						.	
15	.						.	
16	.						.	
17	.						.	
18	.						.	
19	.						.	
20	.						.	
21	.						.	
22	.						.	
23	.						.	
24	.						.	

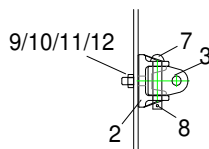
Ausführung a



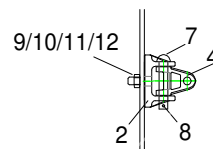
Ausführung b



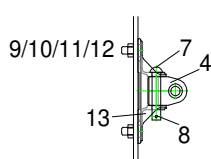
Ausführung c



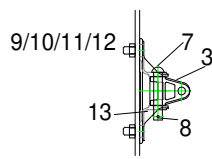
Ausführung d



Ausführung e



Ausführung f



Ausf. c: an Traverse oder Peiner, mit Gabel

Ausf. d: an Traverse oder Peiner, mit Auge

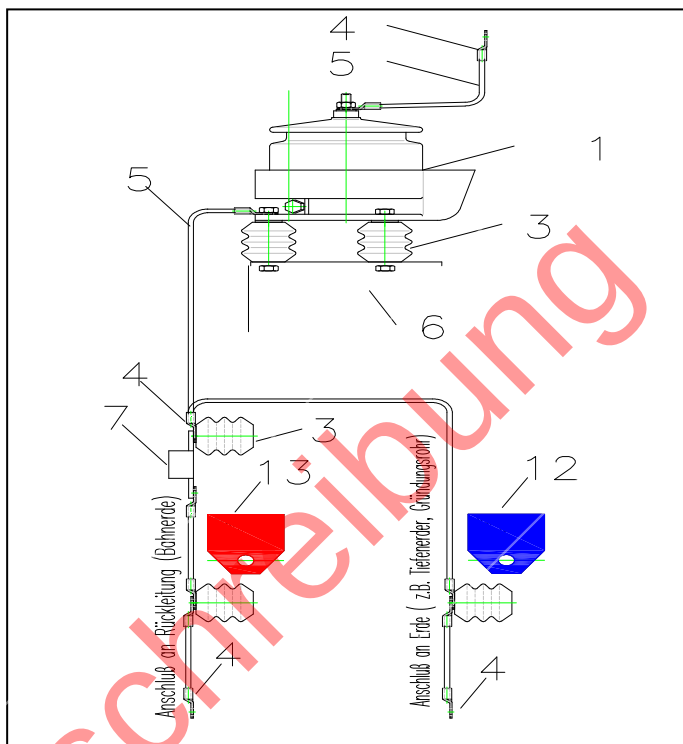
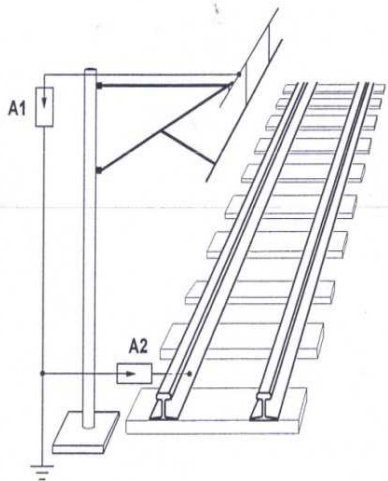
Ausf. b: an Rundmast, mit Auge

Ausf. e: Hochkant, mit Gabel

Ausf. a: am Rundmast, mit Gabel

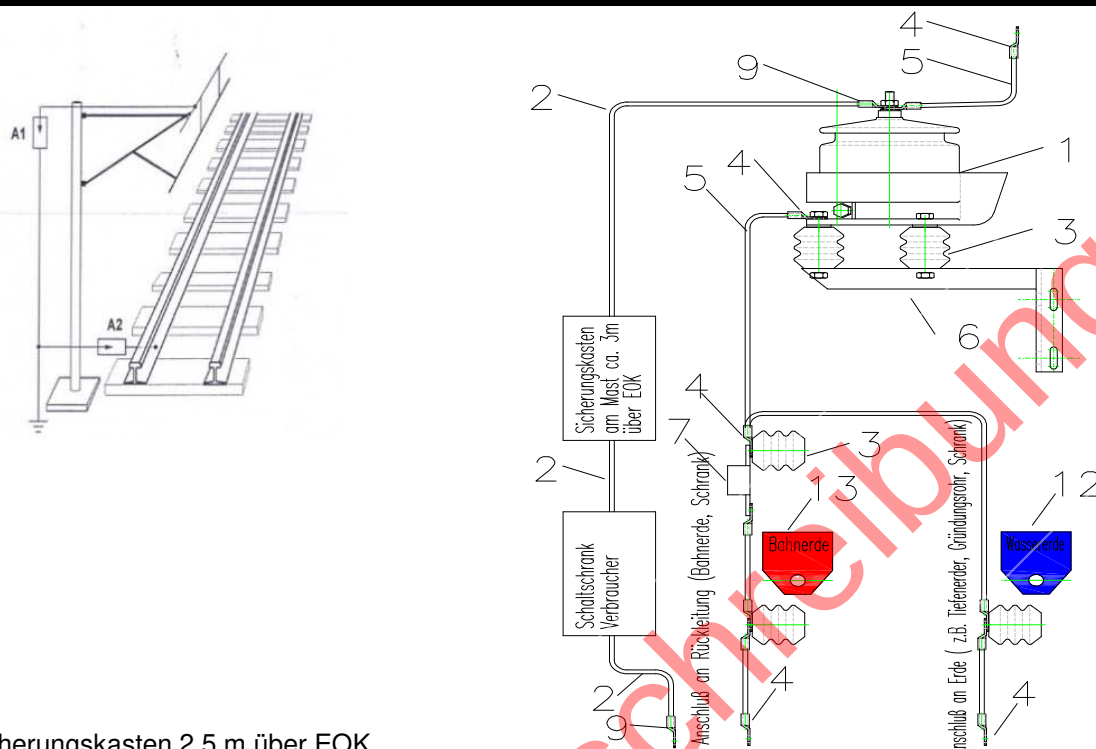
Ausf. f: Hochkant, mit Auge

Pos.- Nr.	Beschreibung	Menge / Ausf.						Siemens Best. Nummer	Powerlines Products Best. Nummer
		a	b	c	d	e	f		
1	Gelenkbock für Spannbandbefestigung	1	1	-	-	-	-	8WL 2124-0	2801457
2	Gelenkbock für Rohrschwenkausleger	-	-	1	1	-	-	8WL 2125-5	2801533
3	Drehgelenk mit Gabel 21	1	-	1	-	1	-	8WL 2126-2	2801463
4	Drehgelenk 17 mit Auge	-	1	-	1	-	1	8WL 2127-3	2830450
5	Schlaufe 20 ohne Zähne (für Spannband 8WL 6743-0)	2	2	-	-	-	-	8WL 6748-1	2815155
6	Spannband 19 x 1,0mm, nrSt	x	x	-	-	-	-	8WL 6743-0	2812354
7	Bolzen 19 x 100 DIN 43161 nrSt	1	1	1	1	1	1	8WL 1112-2	.
8	Splint 5 x 28 EN ISO 1234 Cu	1	1	1	1	1	1	8WL 1115-1	.
9	Sechskantschraube M16 vzk - 8.8	-	-	2	2	2	2	.	.
10	Sechskantmutter M16 vzk - 8.8	-	-	2	2	2	2	.	.
11	Federring A16 vzk	-	-	2	2	2	2	.	.
12	Scheibe A17 vzk	-	-	4	4	4	4	.	.
13	Gelenkbock am Stahlmast	-	-	-	-	1	1	8WL 2123-8	2801533
14	.							.	.
15	.							.	.
16	.							.	.
17	.							.	.
18	.							.	.
19	.							.	.
20	.							.	.
21	.							.	.
22	.							.	.
23	.							.	.
24	.							.	.



Bei zwei Überspannungsableiter am Mast werden diese überbrückt und ein Kabel zum Isolator/Tiefenerder verlegen! Schutzrohr für Erdungskabel parallel zum Einspeiseschutzrohr befestigen / verlegen!

Pos.- Nr.	Beschreibung	Menge / Ausf.					Bestell- nummern	Zul. Betriebskraft
		a	b	c	d	e		
1	Überspannungsableiter mit Porzellangehäuse, bis 1kV DC (3EC3010)	1					8WL 6538-0	.
2		-					.	.
3	Isolierkörper 1,5kV DC / M10-M10	6					8WL 3122-3	.
4	Kabelschuh 10-50 DIN 46235	8					8WL 1578-0	.
5	NSGAFOEU 1 x 50mm²	x					.	.
6	Grundplatte für Kathodenfallableiter	1					.	.
7	Überspannungsableiter mit Kunststoffgehäuse, bis 0,3kV DC (3EB2003)	1					8WL 6537-3	.
8	Tiefenerder unter 10 Ohm oder Rammrohranschluß (Anschlußfahne)	x					.	.
9							.	.
10	Cembre Anschlußbozen je nach Schiene						.	.
11							.	.
12							.	.
13							.	.
14							.	.
15							.	.
16							.	.
17							.	.
18							.	.
19							.	.
20							.	.
21							.	.
22							.	.
23							.	.



Sicherungskasten 2,5 m über EOK

Bei zwei Überspannungsableiter am Mast werden diese überbrückt und ein Kabel zum Isolator/Tiefenerder verlegen! Schutzrohr für Erdungskabel parallel zum Einspeiseschutzrohr befestigen / verlegen! Übergänge (auch zu Leerrohren) sind mit Schumpfschlauch abzudichten.

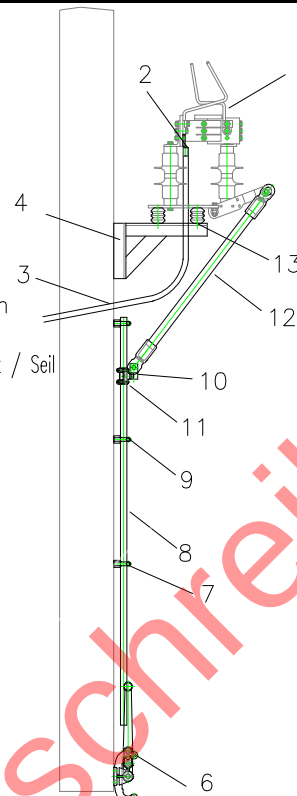
Pos.- Nr.	Beschreibung	Menge / Ausf.					Bestell- nummern	Zul. Betriebskraft
		a	b	c	d	e		
1	Überspannungsableiter mit Porzellangehäuse, bis 1kV DC (3EC3010)	1					8WL 6538-0	.
2	NSGAFOEU 1 x 16mm ²	x					.	.
3	Isolierkörper 1,5kV DC / M10-M10	6					8WL 3122-3	.
4	Kabelschuh 10-50 DIN 46235	8					8WL 1578-0	.
5	NSGAFOEU 1 x 50mm ²	x					.	.
6	Konole für Kathodenfallableiter	1					.	.
7	Überspannungsableiter mit Kunststoffgehäuse, bis 0,3kV DC (3EB2003)	1					8WL 6537-3	.
8	Tiefenerder unter 10 Ohm oder Rammrohranschluß (Anschlußfahne)	x					.	.
9	Kabelschuh 10-16,10f mm ² DIN 46235	2					8WL 1575-0	.
10	Cembre Anschlußbozen je nach Schiene	1					.	.
11	Fahrdrahtklemme 16R	1					8WL 4517-1K	.
12	Schild Wassererde	1					.	.
13	Schild Bahnerde	1					.	.
14	DIN 933 M10 x 30 A4	12					.	.
15	DIN 125 A 11 A4	12					.	.
16	DIN 127 A 10 A4	12					.	.
17	Steckrohr M32 A2	x					.	.
18	Verbindungsuffen M32 für Steckrohr A2	x					.	.
19	Abstandschellen M32 für Steckrohr A2	x					.	.
20	Schlaufe 20 ohne Zähne (für Spannband 8WL 6743-0)	x					8WL 6748-1	.
21	Spannband 19 x 1,0mm, nrSt	x					8WL 6743-0	.
22	Kabelbinder, Schumpfschlauch						.	.
23	.						.	.
24	.						.	.



Anzahl der Tieferenerder nach Bedarf. Tieferenerderwert unter 10 Ohm !

[illegible]

Anzahl der Kabel nach
Ausführungsplanung
in der Regel 1 Kabel pro Fahrdraht / Seil



je nach Situation kommt noch 09.25.01.207 dazu

Pos.- Nr.	Beschreibung	Menge / Ausf.					Bestell- nummern	Zul. Betriebskraft
		a	b	c	d	e		
1	Trennschalter bis 3 kV DC, Betriebsstrom 3000A	1					8WL 6134-4	0
2	Kabelschuh 16-120 DIN 46235	x					8WL 1582-1	.
3	Kabel NSGAFÖU 1 x 120 mm²	x					.	.
4	Konsole für Trennschalter	1					.	.
5	Platte für Isolatoren	2					.	
6	Handantrieb für Trennschalterbetätigung, Hub 200mm	1					8WL 6214-0	
7	Gelenkstück 26 mit Auge, einseitig, für GFK-Schaltermast	1					8WL 6225-2	
8	Isolierstab 26 mit Öse 17, für GFK-Schaltermast	1					8WL 3021-8	
9	Gestängeführung 26, M10, für GFK-Schaltermast	3					8WL 6247-8	
10	Gelenkstück für Gestängeführung, für GFK-Schaltermast	1					8WL 6231-6	
11	Klemmenhalter 26	1					8WL 2007-1	
12	Oberes Schaltermast, isoliert, mit Schnellöffnung	1					8WL 6231-8A	
13	Isolierkörper 1,5kV DC / M16-M16	3					8WL 3122-1	
14	.						.	
15	.						.	
16	.						.	
17	.						.	
18	.						.	
19	.						.	
20	Überspannungsableiter 09.25.01.203	x					.	
21	Tiefenerder 09.27.01.203	x					.	
22	.						.	
23	.						.	
24	.						.	

