

# STEIGLEITUNGSVERTEILER Projektierung

## STEIGLEITUNGSVERTEILUNG

max. Leistung der Steigleitung [W]	Absicherung in der Zentrale [A]	SVx.350.350.10x SVx.450.450.20x				SVx.350.350.11x SVx.450.450.21x			SVx.350.350.12x SVx.450.450.22x <b>ACHTUNG: 5 x 50 mm<sup>2</sup> verlegen</b>	
		4 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>	25 mm <sup>2</sup>	35 mm <sup>2</sup>	50 mm <sup>2</sup>	70 mm <sup>2</sup>	95 mm <sup>2</sup>
<b>20 % – Verhältnis heißer zu kalter Zone*</b> max. E30-Leitungslänge [m]										
1000	16	59	89	148	237	370	518	740	1036	1406
2000	16	30	44	74	118	185	259	370	518	703
3000	25	20	30	49	79	123	173	247	345	469
4000	35	-	22	37	59	93	130	185	259	352
6000	50	-	-	25	39	62	86	123	173	234
8000	63	-	-	-	30	46	65	93	130	176
10000	80	-	-	-	-	37	52	74	104	141
12000	80	-	-	-	-	31	43	62	86	117
15000	100	-	-	-	-	25	35	49	69	94
17000	125	-	-	-	-	22	30	44	61	83
<b>40 % – Verhältnis heißer zu kalter Zone*</b> max. E30-Leitungslänge [m]										
1000	16	48	72	119	191	299	418	597	836	1135
2000	16	24	36	60	96	149	209	299	518	567
3000	25	16	24	40	64	100	139	199	345	378
4000	35	-	18	30	48	75	105	149	259	284
6000	50	-	-	20	32	50	70	100	173	189
8000	63	-	-	-	24	37	52	75	130	142
10000	80	-	-	-	-	30	42	60	104	113
12000	80	-	-	-	-	25	35	50	86	95
15000	100	-	-	-	-	20	28	40	69	76
17000	125	-	-	-	-	18	25	35	61	67
<b>60 % – Verhältnis heißer zu kalter Zone*</b> max. E30-Leitungslänge [m]										
1000	16	40	60	100	160	250	351	501	701	951
2000	16	20	30	50	80	125	175	250	351	476
3000	25	13	20	33	53	83	117	167	234	317
4000	35	-	15	25	40	63	88	125	175	238
6000	50	-	-	17	27	42	58	83	117	159
8000	63	-	-	-	20	31	44	63	88	119
10000	80	-	-	-	-	25	35	50	70	95
12000	80	-	-	-	-	21	29	42	58	79
15000	100	-	-	-	-	17	23	33	47	63
17000	125	-	-	-	-	15	21	29	41	56

Annahmen: AC/DC-1 Leiter; cos(phi) = 0,9; 25°-Celsius; Spannungsabfall = 1,5 %; U = 216 V; Verlegeart = C; Sicherungsbelastung: 90%

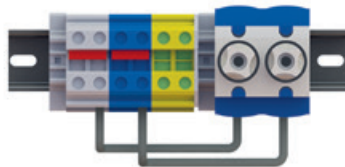
\* Der Prozentsatz „heißer zu kalter Zone“ wird aus dem Verhältnis der Kabel-Gesamtlänge zur Kabellänge berechnet, welche den größten Brandabschnitt/ brandschutztechnisch unterteilten Bereich durchquert.

# STEIGLEITUNGSVERTEILER Einbauten

## E30 STANDARDTYPEN MIT EINEM ABGANG

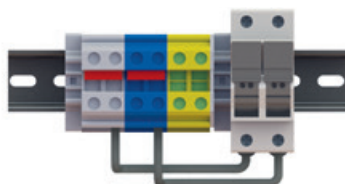
### Typ: SV3.350.350.100-00

Sicherungselement: max. 63 A (D02)  
Steigleitung: max. 3 x 16 mm<sup>2</sup>  
Zu- und Abgangsklemmen: max. 3 x 16 mm<sup>2</sup>  
Abmessung: 350 x 350 x 140 mm (H x B x T)



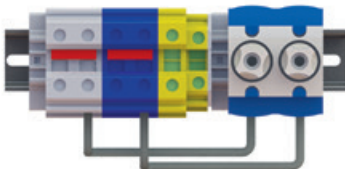
### Typ: SV3.350.350.101-00

Sicherungselement: max. 32 A (IEC 10 x 38)  
Steigleitung: max. 3 x 16 mm<sup>2</sup>  
Zu- und Abgangsklemmen: max. 3 x 16 mm<sup>2</sup>  
Abmessung: 350 x 350 x 140 mm (H x B x T)



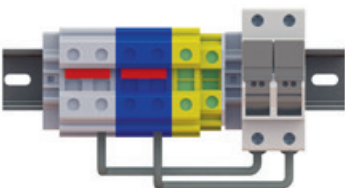
### Typ: SV3.350.350.110-00

Sicherungselement: max. 63 A (D02)  
Steigleitung: max. 3 x 50 mm<sup>2</sup>  
Zu- und Abgangsklemmen: max. 3 x 16 mm<sup>2</sup>  
Abmessung: 350 x 350 x 140 mm (H x B x T)



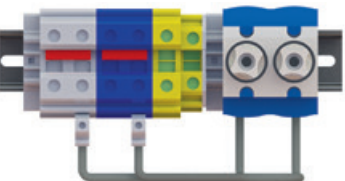
### Typ: SV3.350.350.111-00

Sicherungselement: max. 32 A (IEC 10 x 38)  
Steigleitung: max. 3 x 50 mm<sup>2</sup>  
Zu- und Abgangsklemmen: max. 3 x 16 mm<sup>2</sup>  
Abmessung: 350 x 350 x 140 mm (H x B x T)



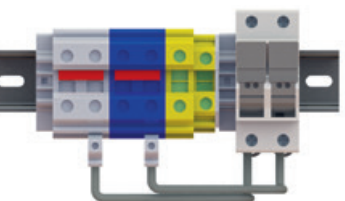
### Typ: SV3.350.350.120-00

Sicherungselement: max. 63 A (D02)  
Steigleitung: max. 5 x 50 mm<sup>2</sup>  
Zu- und Abgangsklemmen: max. 3 x 16 mm<sup>2</sup>  
Abmessung: 350 x 350 x 140 mm (H x B x T)



### Typ: SV3.350.350.121-00

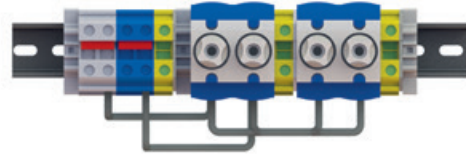
Sicherungselement: max. 32 A (IEC 10 x 38)  
Steigleitung: max. 5 x 50 mm<sup>2</sup>  
Zu- und Abgangsklemmen: max. 3 x 16 mm<sup>2</sup>  
Abmessung: 350 x 350 x 140 mm (H x B x T)



## E30 STANDARDTYPEN MIT ZWEI ABGÄNGEN

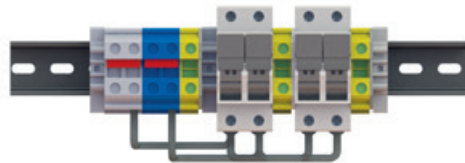
### Typ: SV3.450.450.200-00

Sicherungselement: max. 63 A (D02)  
Steigleitung: max. 3 x 16 mm<sup>2</sup>  
Zu- und Abgangsklemmen: max. 3 x 16 mm<sup>2</sup>  
Abmessung: 450 x 450 x 140 mm (H x B x T)



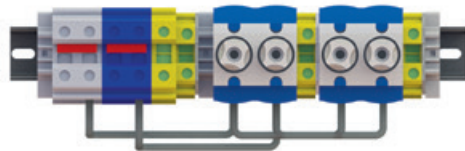
### Typ: SV3.450.450.201-00

Sicherungselement: max. 32 A (IEC 10 x 38)  
Steigleitung: max. 3 x 16 mm<sup>2</sup>  
Zu- und Abgangsklemmen: max. 3 x 16 mm<sup>2</sup>  
Abmessung: 450 x 450 x 140 mm (H x B x T)



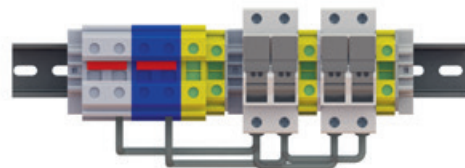
### Typ: SV3.450.450.210-00

Sicherungselement: max. 63 A (D02)  
Steigleitung: max. 3 x 50 mm<sup>2</sup>  
Zu- und Abgangsklemmen: max. 3 x 16 mm<sup>2</sup>  
Abmessung: 450 x 450 x 140 mm (H x B x T)



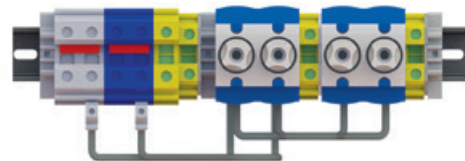
### Typ: SV3.450.450.211-00

Sicherungselement: max. 32 A (IEC 10 x 38)  
Steigleitung: max. 3 x 50 mm<sup>2</sup>  
Zu- und Abgangsklemmen: max. 3 x 16 mm<sup>2</sup>  
Abmessung: 450 x 450 x 140 mm (H x B x T)



### Typ: SV3.450.450.220-00

Sicherungselement: max. 63 A (D02)  
Steigleitung: max. 5 x 50 mm<sup>2</sup>  
Zu- und Abgangsklemmen: max. 3 x 16 mm<sup>2</sup>  
Abmessung: 450 x 450 x 140 mm (H x B x T)



### Typ: SV3.450.450.221-00

Sicherungselement: max. 32 A (IEC 10 x 38)  
Steigleitung: max. 5 x 50 mm<sup>2</sup>  
Zu- und Abgangsklemmen: max. 3 x 16 mm<sup>2</sup>  
Abmessung: 450 x 450 x 140 mm (H x B x T)

