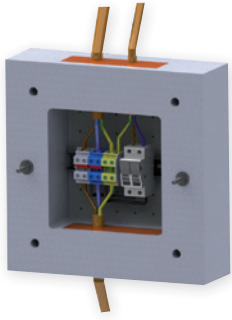


STEIGLEITUNGSVERTEILER in E30

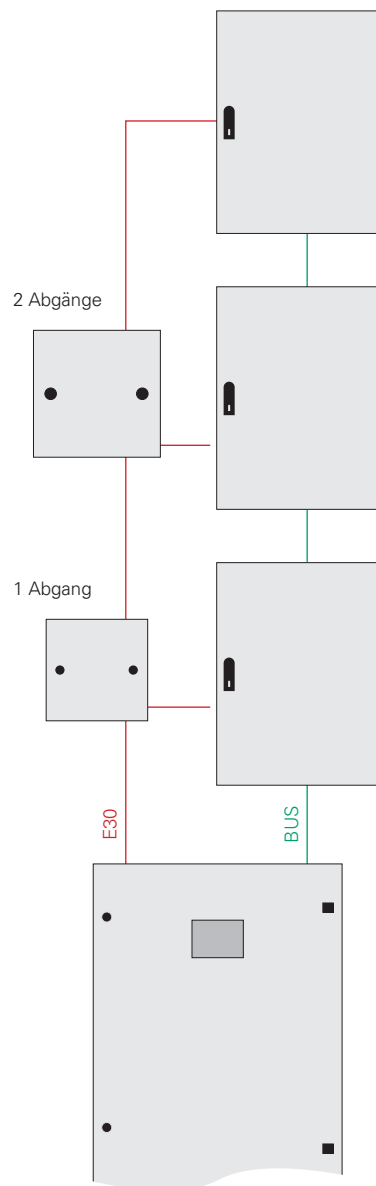


Immer dann, wenn eine sternförmige Installation der Versorgungsleitung zwischen CPS-System und deren Unterstationen nicht möglich oder unwirtschaftlich ist, kann eine sogenannte Steigleitungs-Installation gewählt werden.

Um diese Installationsform normativ korrekt auszuführen, muss der Abgriff der Versorgungsleitung (E30) in einem Rangierverteiler mit identischem Funktionserhalt vorgesichert werden.

Auf den folgenden Seiten finden Sie eine Auswahl gängiger Steigleitungsverteiler in E30 sowie deren Ausführungen.

VERKABELUNGSBEISPIEL:



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 ACHTUNG: 5 x 50 mm ² verlegen	
		4 mm ²	6 mm ²	10 mm ²	16 mm ²	25 mm ²	35 mm ²	50 mm ²	70 mm ²	95 mm ²
20 % – Verhältnis heißer zu kalter Zone* max. E30-Leitungslänge [m]										
1.000	16	59	89	148	237	370	518	740	1.036	1.406
2.000	16	30	44	74	118	185	259	370	518	703
3.000	25	20	30	49	79	123	173	247	345	469
4.000	35	-	22	37	59	93	130	185	259	352
6.000	50	-	-	25	39	62	86	123	173	234
8.000	63	-	-	-	30	46	65	93	130	176
10.000	80	-	-	-	-	37	52	74	104	141
12.000	80	-	-	-	-	31	43	62	86	117
15.000	100	-	-	-	-	25	35	49	69	94
17.000	125	-	-	-	-	22	30	44	61	83
40 % – Verhältnis heißer zu kalter Zone* max. E30-Leitungslänge [m]										
1.000	16	48	72	119	191	299	418	597	836	1.135
2.000	16	24	36	60	96	149	209	299	518	567
3.000	25	16	24	40	64	100	139	199	345	378
4.000	35	-	18	30	48	75	105	149	259	284
6.000	50	-	-	20	32	50	70	100	173	189
8.000	63	-	-	-	24	37	52	75	130	142
10.000	80	-	-	-	-	30	42	60	104	113
12.000	80	-	-	-	-	25	35	50	86	95
15.000	100	-	-	-	-	20	28	40	69	76
17.000	125	-	-	-	-	18	25	35	61	67
60 % – Verhältnis heißer zu kalter Zone* max. E30-Leitungslänge [m]										
1.000	16	40	60	100	160	250	351	501	701	951
2.000	16	20	30	50	80	125	175	250	351	476
3.000	25	13	20	33	53	83	117	167	234	317
4.000	35	-	15	25	40	63	88	125	175	238
6.000	50	-	-	17	27	42	58	83	117	159
8.000	63	-	-	-	20	31	44	63	88	119
10.000	80	-	-	-	-	25	35	50	70	95
12.000	80	-	-	-	-	21	29	42	58	79
15.000	100	-	-	-	-	17	23	33	47	63
17.000	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%

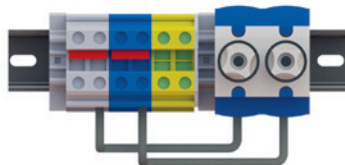
* Der Prozentsatz „heißer zu kalter Zone“ wird aus dem Verhältnis der Kabel-Gesamtlänge zur Kabellänge berechnet, welche den größten Brandabschnitt/ brandschutztechnisch unterteilten Bereich durchquert.

STEIGLEITUNGSVERTEILER Einbauten

E30 STANDARDTYPEN MIT EINEM ABGANG

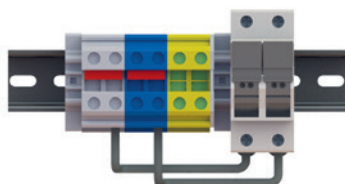
Typ: SV3.350.350.100-00

Sicherungselement: max. 63 A (D02)
Steigleitung: max. 3 x 16 mm²
Zu- und Abgangsklemmen: max. 3 x 16 mm²
Abmessung: 350 x 350 x 140 mm (H x B x T)



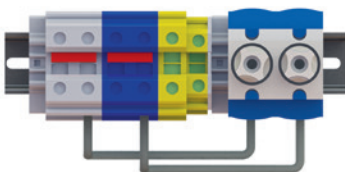
Typ: SV3.350.350.101-00

Sicherungselement: max. 32 A (IEC 10 x 38)
Steigleitung: max. 3 x 16 mm²
Zu- und Abgangsklemmen: max. 3 x 16 mm²
Abmessung: 350 x 350 x 140 mm (H x B x T)



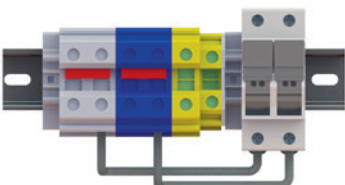
Typ: SV3.350.350.110-00

Sicherungselement: max. 63 A (D02)
Steigleitung: max. 3 x 50 mm²
Zu- und Abgangsklemmen: max. 3 x 16 mm²
Abmessung: 350 x 350 x 140 mm (H x B x T)



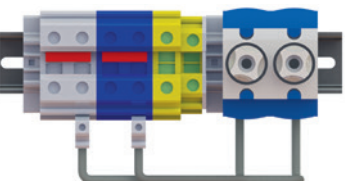
Typ: SV3.350.350.111-00

Sicherungselement: max. 32 A (IEC 10 x 38)
Steigleitung: max. 3 x 50 mm²
Zu- und Abgangsklemmen: max. 3 x 16 mm²
Abmessung: 350 x 350 x 140 mm (H x B x T)



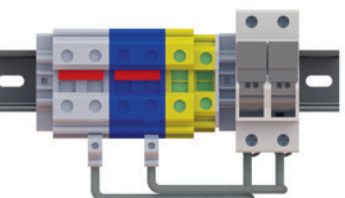
Typ: SV3.350.350.120-00

Sicherungselement: max. 63 A (D02)
Steigleitung: max. 5 x 50 mm²
Zu- und Abgangsklemmen: max. 3 x 16 mm²
Abmessung: 350 x 350 x 140 mm (H x B x T)



Typ: SV3.350.350.121-00

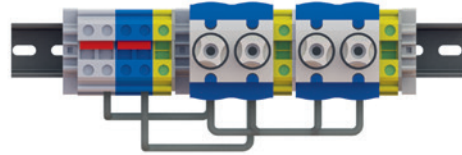
Sicherungselement: max. 32 A (IEC 10 x 38)
Steigleitung: max. 5 x 50 mm²
Zu- und Abgangsklemmen: max. 3 x 16 mm²
Abmessung: 350 x 350 x 140 mm (H x B x T)



E30 STANDARDTYPEN MIT ZWEI ABGÄNGEN

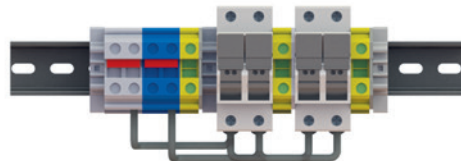
Typ: SV3.450.450.200-00

Sicherungselement: max. 63 A (D02)
Steigleitung: max. 3 x 16 mm²
Zu- und Abgangsklemmen: max. 3 x 16mm²
Abmessung: 450 x 450 x 140 mm (H x B x T)



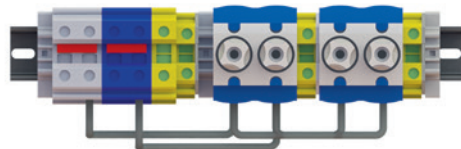
Typ: SV3.450.450.201-00

Sicherungselement: max. 32 A (IEC 10 x 38)
Steigleitung: max. 3 x 16 mm²
Zu- und Abgangsklemmen: max. 3 x 16 mm²
Abmessung: 450 x 450 x 140 mm (H x B x T)



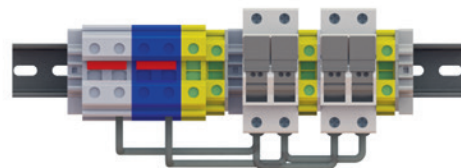
Typ: SV3.450.450.210-00

Sicherungselement: max. 63 A (D02)
Steigleitung: max. 3 x 50 mm²
Zu- und Abgangsklemmen: max. 3 x 16 mm²
Abmessung: 450 x 450 x 140 mm (H x B x T)



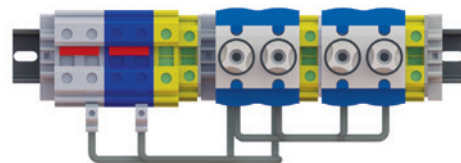
Typ: SV3.450.450.211-00

Sicherungselement: max. 32 A (IEC 10 x 38)
Steigleitung: max. 3 x 50 mm²
Zu- und Abgangsklemmen: max. 3 x 16 mm²
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 mm²
Zu- und Abgangsklemmen: max. 3 x 16 mm²
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 mm²
Zu- und Abgangsklemmen: max. 3 x 16 mm²
Abmessung: 450 x 450 x 140 mm (H x B x T)

