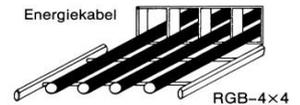
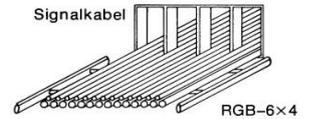


## Planungshilfen

### AUSWAHL DER RAHMENKONSTRUKTION - DIMENSIONIERUNG

#### Beispiel A: Nach Breite der Kabeltassen

Kabeltassen werden über Menge und Art der zu erwartenden Kabel berechnet und ergeben so die Grundlage für die Dimensionierung des Rahmen: je 100 mm Kabeltassenbreite - 1 Rahmenfeld



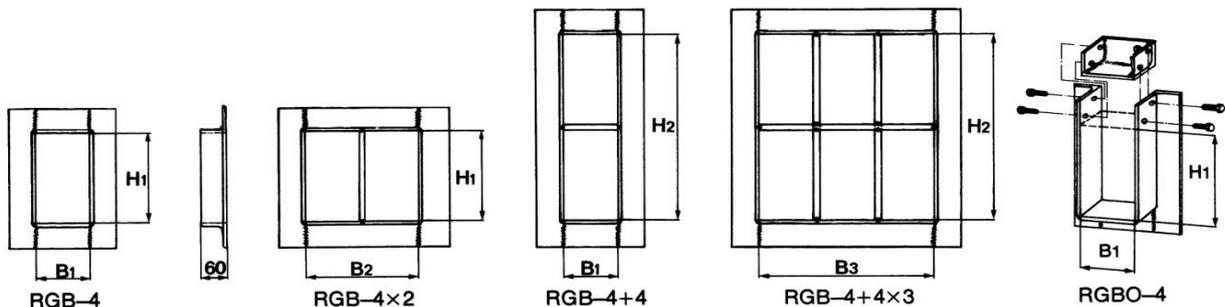
Kabeltype	Tassenbreite in mm / Rahmentype RGB oder RGS				
	150	200	300	400	500
Steuerkabel	4 x 2	6 x 2	6 x 3	6 x 4	6 x 5
Energiekabel bis 40 mm Ø	6	4 x 2	4 x 3	4 x 4	4 x 5
Energiekabel ab 40 mm Ø	4 x 2	6 x 2	6 x 3	6 x 4	6 x 5

#### Beispiel B: Nach Rahmenfüllwerten

Tabelle = maximale Anzahl der Kabel je Rahmenfeld bei Verwendung einer Modultype.  
30-50% Reserve einplanen!

Rahmen- größe	Pack- fläche	Kabel-Ø Modultype:	4 - 16	12 - 24	22 - 34	32 - 54	54 - 70	70 - 100
			20	30	40	60	80/90	120
RGB 2	120 x 60		18	8	3	2	0	0
RGB 4	120 x 120		36	16	9	4	1	1
RGB 6	120 x 180		54	24	12	6	2	1
RGB 8	120 x 240		72	32	18	8	3/2	2

### Tabelle für die Ermittlung der Rahmengröße



#### Rahmeninnenmaß in mm

Type	Höhe	BREITE bei mehreren Rahmenfeldern nebeneinander						
		x1	x2	x3	x4	x5	x6	weitere
RGB 2	101	120	251	381	512	642	773	+ 131
RGB 4	160	120	251	381	512	642	773	+ 131
RGB 6	218	120	251	381	512	642	773	+ 131
RGB 8	277	120	251	381	512	642	773	+ 131
RGB 4+4	330	120	251	381	512	642	773	+ 131
RGB 4+6	388	120	251	381	512	642	773	+ 131
RGB 6+6	446	120	251	381	512	642	773	+ 131

#### Rahmenaußenmaß = Innenmaß + 120 mm

Die Preise ergeben sich aus der Anzahl der Rahmenfelder x den Einzelpreisen der jeweiligen Typen