

Y-Verteiler von EVG

# Der Verteiler mit dem Y-Faktor



Mechanik für die Elektronik und Elektrotechnik

**evg**<sup>®</sup>





## Y-Verteiler individuell gefertigt

**Polzahl:** max. 12

**Bemessungsstrom:** bis 4 A (Leiterplatte)

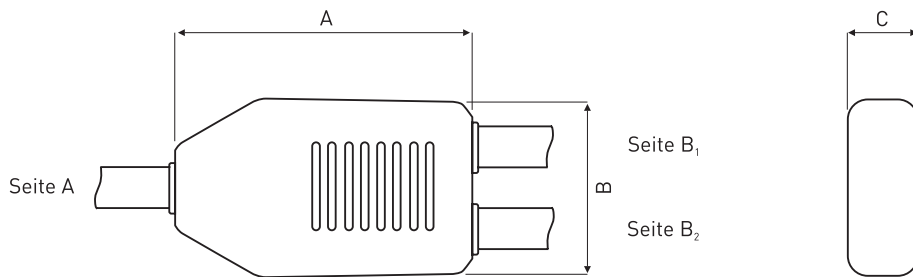
**Betriebstemperatur (Y):** -25 °C bis +75 °C  
(in Abhängigkeit von Steckverbindern bzw. Kabeln)

**Material Umspritzung (Y):** TPU, nach UL 94 V-0, schwarz / 2-fach umspritzt für hohe mechanische Festigkeit (41-038YR4-xxxxx-x)

**Anschlussquerschnitt:** individuell

**Kabel:** nach Wahl oder Vorgabe (z.B. auch M12-Leitung)

**Hinweis:** diese Y-Verteiler sind ohne Werkzeugkosten verfügbar (andere Ausführungen möglich)



(Maße in mm)

Polzahl max.		Y-Verteiler *	Kabel-Ø max. mm		Abmessungen mm		
Seite A	Seite B <sub>1+2</sub>		Seite A	Seite B <sub>1+2</sub>	A	B	C
12	12	41-038YR1-xxxxx-x	5,0	5,0	36,0	22,0	11,0
12	12	41-038YR2-xxxxx-x	8,0	8,0	50,0	26,0	13,0
12	12	41-038YR4-xxxxx-x **	7,0	7,0	43,0	27,0	12,0

\* xxxxx-x (wird individuell vergeben)

\*\* 2-fach umspritzt für hohe mechanische Festigkeit



## Y-Verteiler 1:2

**Max. Kabeldurchmesser 5 mm**

Individuell gefertigt



PRODUKTBEISPIEL

**Polzahl:** max. 12

**Bemessungsstrom:** bis 4 A (Leiterplatte)

**Betriebstemperatur (Y):** -25 °C bis +75 °C

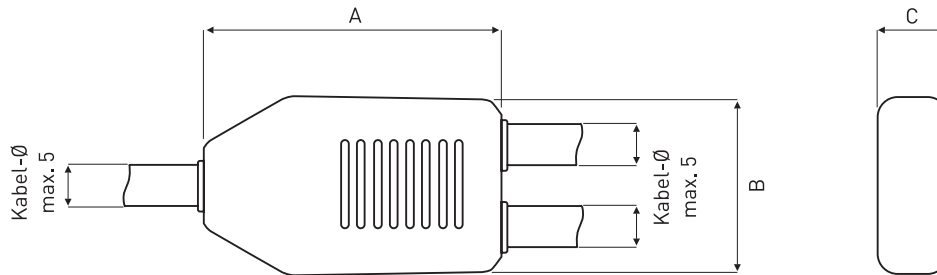
(in Abhängigkeit von Steckverbindern bzw. Kabeln)

**Material Umspritzung (Y):** TPU, nach UL 94 V-0, schwarz

**Anschlussquerschnitt:** max. 0,5 mm<sup>2</sup>

**Kabel:** nach Wahl oder Vorgabe (z.B. auch M12-Leitungen)

**Hinweis:** diese Y-Verteiler sind ohne Werkzeugkosten verfügbar / andere Ausführungen möglich, technische Realisierung ist zu prüfen / IP-Schutz (nur Y-Element) möglich



(Maße in mm)

Y-Verteiler 1:2	Abmessungen		
	mm		
	A	B	C
41-038YR1-xxxx-x *	36,0	22,0	11,0

\* xxxx-x wird individuell vergeben



## Y-Verteiler 1:2

Max. Kabeldurchmesser 8 mm

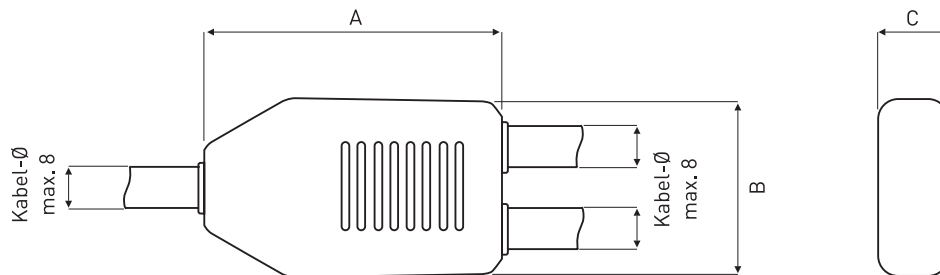
Individuell gefertigt

Polzahl: max. 12

Bemessungsstrom: bis 4 A (Leiterplatte)

Betriebstemperatur (Y): -25 °C bis +75 °C  
(in Abhängigkeit von Steckverbindern bzw. Kabeln)Material Umspritzung (Y): TPU, nach UL 94 V-0,  
schwarzAnschlussquerschnitt: max. 0,5 mm<sup>2</sup>Kabel: nach Wahl oder Vorgabe (z.B. auch M12-  
Leitungen)Hinweis: diese Y-Verteiler sind ohne Werk-  
zeugkosten verfügbar / andere Ausführungen  
möglich, technische Realisierung ist zu prüfen /  
IP-Schutz (nur Y-Element) möglich

PRODUKTBEISPIEL



(Maße in mm)

Y-Verteiler 1:2	Abmessungen mm		
	A	B	C
41-038YR2-xxxxx-x*	50,0	26,0	13,0

\* xxxxx-x wird individuell vergeben



## Y-Verteiler 1:2

**Hohe mechanische Festigkeit durch 2-fache Umspritzung**  
**Max. Kabeldurchmesser 7 mm**

Individuell gefertigt



PRODUKTBEISPIEL

**Polzahl:** max. 12

**Schutzart (nur Y-Element):** IP 67

**Bemessungsstrom:** bis 4 A (Leiterplatte)

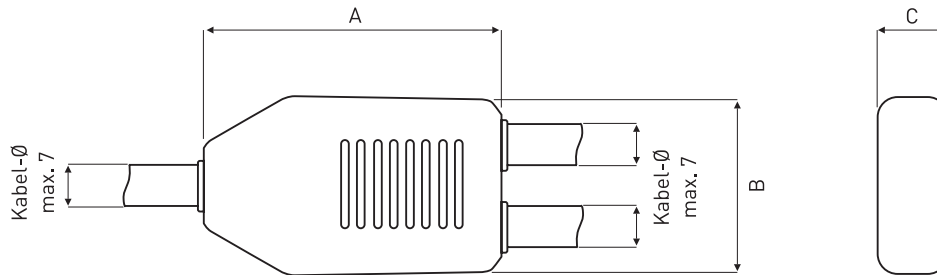
**Betriebstemperatur (Y):** -25 °C bis +75 °C  
 (in Abhängigkeit von Steckverbindern bzw. Kabeln)

**Material Umspritzung (Y):** TPU, nach UL 94 V-0, schwarz, 2-fach umspritzt für hohe mechanische Festigkeit

**Anschlussquerschnitt:** max. 0,5 mm<sup>2</sup>

**Kabel:** nach Wahl oder Vorgabe (z.B. auch M12-Leitung)

**Hinweis:** diese Y-Verteiler sind ohne Werkzeugkosten verfügbar / andere Ausführungen möglich, technische Realisierung ist zu prüfen



(Maße in mm)

Y-Verteiler 1:2  
 2-fach umspritzt

41-038YR4-xxxxx-x \*

Abmessungen  
 mm

A	B	C
43,0	27,0	12,0

\* xxxxx-x wird individuell vergeben



## Y-Verteiler 1:4

Max. Kabeldurchmesser 8 mm

Individuell gefertigt

Polzahl: max. 8

Bemessungsstrom: nach Wahl der Kabel

Betriebstemperatur (Y): -25 °C bis +75 °C  
(in Abhängigkeit von Steckverbindern bzw. Kabeln)

Material Umspritzung (Y): TPU, nach UL 94 V-0, schwarz

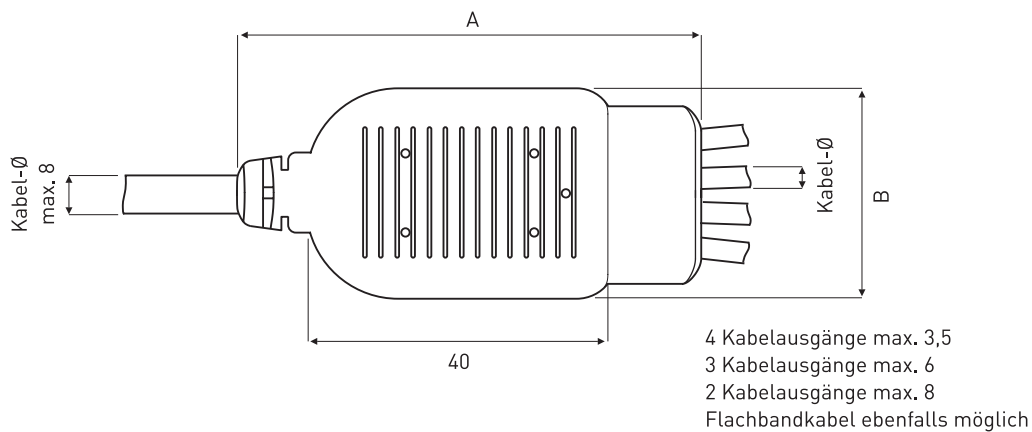
Anschlussquerschnitt: abhängig von der Anzahl der Ausgänge

Kabel: nach Wahl oder Vorgabe

Hinweis: diese Y-Verteiler sind ohne Werkzeugkosten verfügbar / andere Ausführungen möglich, technische Realisierung ist zu prüfen / IP-Schutz (nur Y-Element) möglich



PRODUKTBEISPIEL \*



(Maße in mm)

Y-Verteiler 1:4	Abmessungen		
	mm		
	A	B	C
41-038YR3-xxxx-x *	60,0	27,0	12,0

\* xxxx-x wird individuell vergeben

Produktbeispiel: Lüfteranschlussleitung 41-038YR3-LZ120-4X400 (siehe Axiallüfter / Klimatisierung - Kapitel Lüfterzubehör)



PRODUKTBEISPIEL

## Y-Verteiler 1:6 / 2:6

**Hohe mechanische Festigkeit durch 2-fache Umspritzung**

**Max. Kabeldurchmesser 10 mm**

Individuell gefertigt

**Polzahl:** max. 18

**Schutzart (nur Y-Element):** IP 67

**Bemessungsstrom:** bis 3 A (Leiterplatte)

**Betriebstemperatur (Y):** -25 °C bis +75 °C

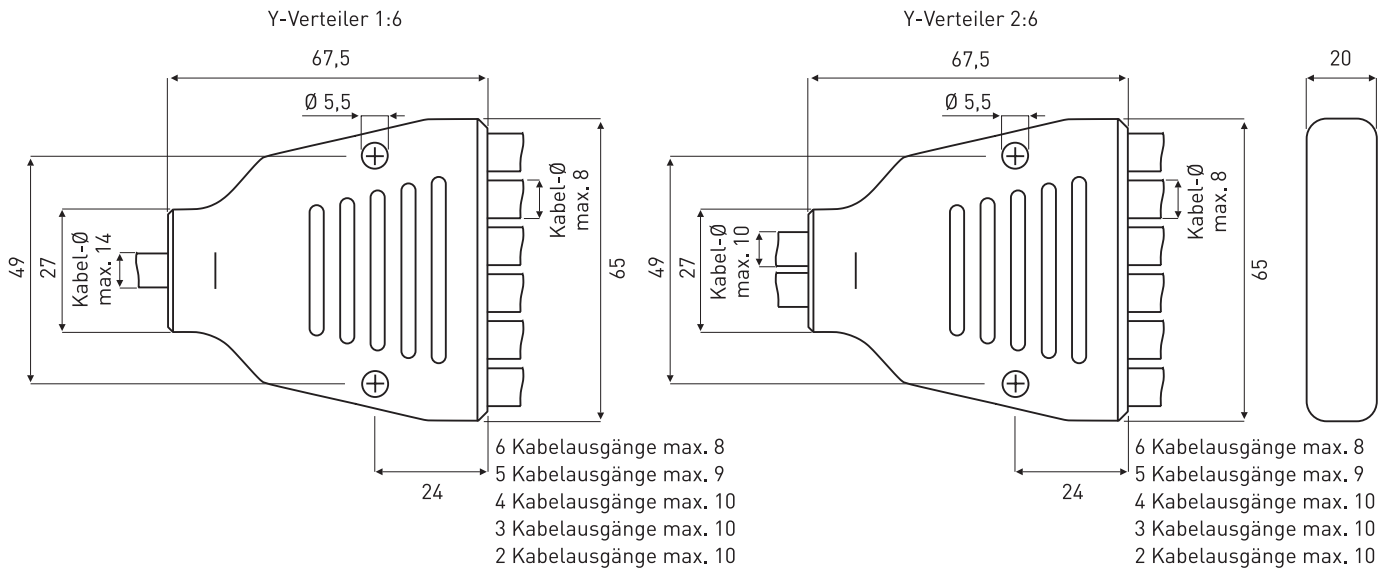
(in Abhängigkeit von Steckverbindern bzw. Kabeln)

**Material Umspritzung (Y):** TPU, nach UL 94 V-0, schwarz, 2-fach umspritzt für hohe mechanische Festigkeit

**Anschlussquerschnitt:** max. 1 mm<sup>2</sup>

**Kabel:** nach Wahl oder Vorgabe

**Hinweis:** diese Y-Verteiler sind ohne Werkzeugkosten verfügbar / andere Ausführungen möglich, technische Realisierung ist zu prüfen



(Maße in mm)

## Y-Verteiler 1:6 / 2:6

41-038YR6-xxxx-x \*

\* xxxx-x wird individuell vergeben