

Verpackung

Gurtverpackung

SMT-Bauelemente müssen in geeigneter Form verpackt sein, um eine einwandfreie und ökonomische Verarbeitung zu gewährleisten. Hier kann Siemens Opto Semiconductors, basierend auf der "In-House-Erfahrung", die Verpackungen in 8 mm- oder 12 mm-Standardgurt anbieten.

Die galvanische Verzinnung der Anschlüsse (SnPb 80/20, 5 ... 15 µm) gewährleistet gute Löteigenschaften auch bei mehr als 2-jähriger Lagerzeit. Die Beurteilung der Lötbarkeit erfolgt nach den Kriterien der international anerkannten Standards IEC 68-2-20 oder MIL-STD 202, Meth. 208.

Packing

Tape and Reel

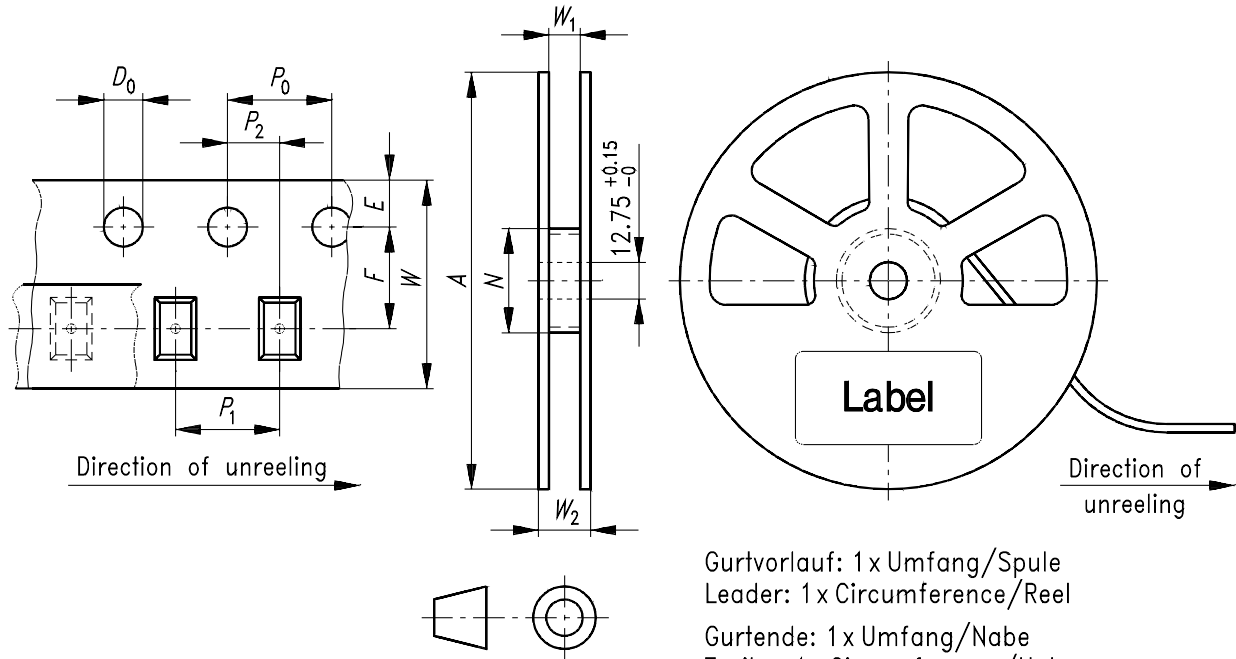
SMT components must be packed properly to assure perfect and economical processing. Siemens offers you, based on the in house experience, the packing in 8 mm or 12 mm standard tapes.

The leads are galvanic tin plated (SnPb 80/20, 5 ... 15 µm), which ensures good solderability even after more than 2 years storage time. For the judgement of the solderability we follow the well accepted international standards IEC 68-2-20 or MIL-STD202, Meth. 208.

Method of Taping/Polarity and Orientation

Gurtmaße nach IEC 286-3

Tape dimensions acc. to IEC 286-3



OHA00324

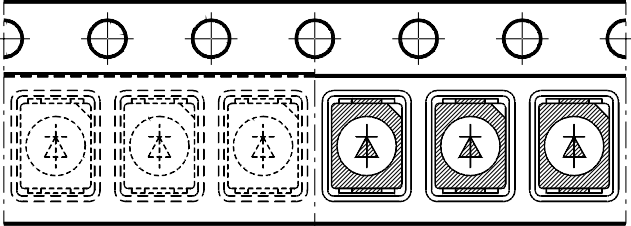
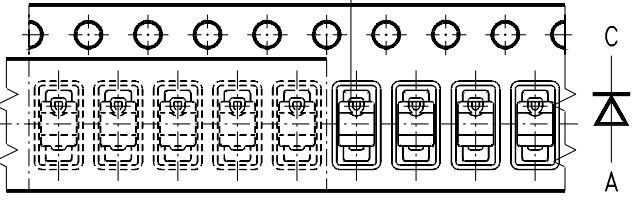
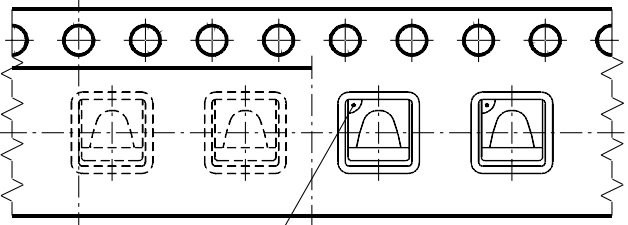
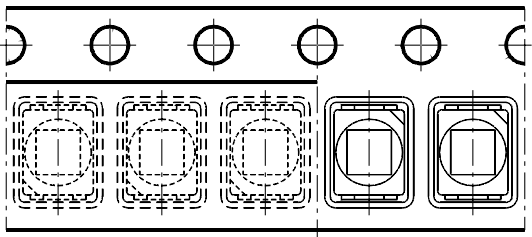
Tape dimensions (mm)

W	P_0	P_1	P_2	D_0	E	F
8 ± 0.3	4 ± 0.1	4 ± 0.1	2 ± 0.05	$1.5^{+0.1}_{-0}$	1.75 ± 0.1	3.5 ± 0.05
12 ± 0.3	4 ± 0.1	8 ± 0.1	2 ± 0.05	$1.5^{+0.1}_{-0}$	1.75 ± 0.1	5.5 ± 0.05

Reel dimensions (mm)

A	$N_{\min}$	W_1	$W_{2 \max}$
180/330	60	$8.4^{+1.5}_{-0}$	14.4
180/330	60	12.4^{+2}_{-0}	18.4

Gurtausführung/Polarität und Lage Method of Taping/Polarity and Orientation

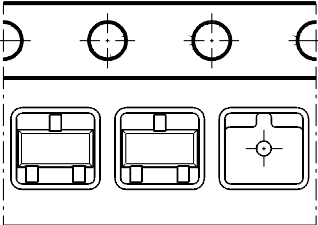
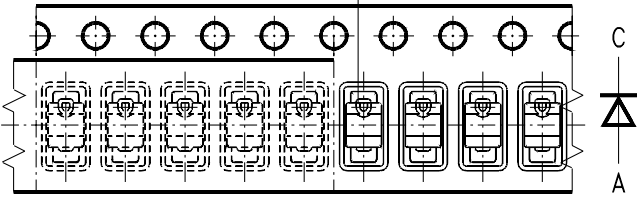
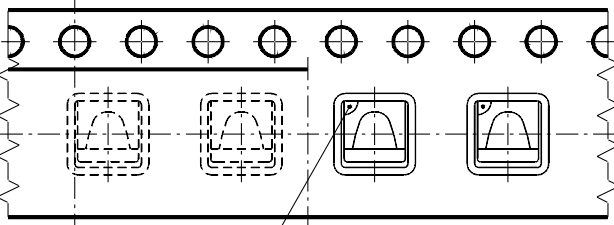
Gehäuse Package	Verpackungseinheit Packing Unit	Gurtführung Method of Taping
TOPLED® 8 mm-Gurt 8 mm-Tape	2000 / Rolle Ø 18 cm 2000 / Reel 8000 / Rolle Ø 33 cm 8000 / Reel	 0HA02271
TOPLED® Reverse Gullwing 12 mm-Gurt 12 mm-Tape	2000 / Rolle Ø 18 cm 2000 / Reel 8000 / Rolle Ø 33 cm 8000 / Reel	Cathode identification  0HA02272
SIDELED® 12 mm-Gurt 12 mm-Tape	2000 / Rolle Ø 33 cm 2000 / Reel	 Cathode identification 0HA02273
Multi TOPLED® 8 mm-Gurt 8 mm-Tape	2000 / Rolle Ø 18 cm 2000 / Reel 8000 / Rolle Ø 33 cm 8000 / Reel	 0HA02274

Hinweis: Bei Multi TOPLED® und Multi SIDELED® bezieht sich die Polaritätsangabe Cathode auf den LED-Chip mit der höheren Wellenlänge.

Note: The cathode identification for Multi TOPLED® and Multi SIDELED® refers to the LED die with the higher wavelength.

Gurtausführung/Polarität und Lage

Method of Taping/Polarity and Orientation (cont'd)

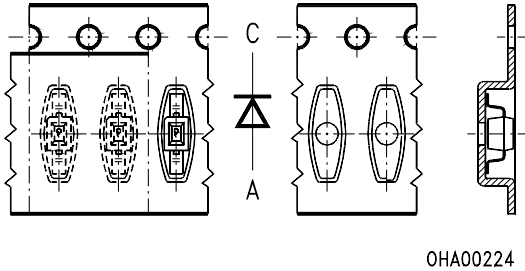
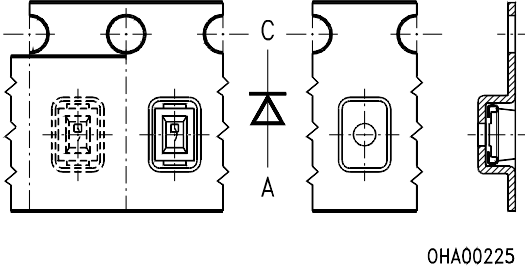
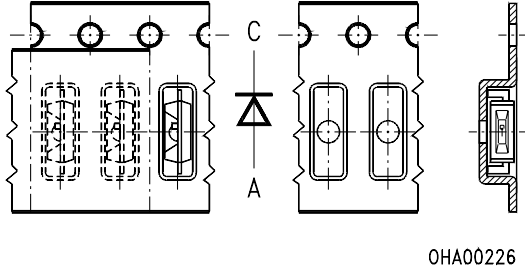
Gehäuse Package	Verpackungseinheit Packing Unit	Gurtführung Method of Taping
SOT-23 8 mm-Gurt 8 mm-Tape	3000 / Rolle Ø 18 cm 3000 / Reel 12000 / Rolle Ø 33 cm 12000 / Reel	 OHA00323
Multi TOPLED® Reverse Gullwing 12 mm Gurt 12 mm Tape	2000 / Rolle Ø 18 cm 2000 / Reel 8000 / Rolle Ø 33 cm 8000 / Reel	 OHA02272
Multi SIDELED® 12 mm-Gurt 12 mm-Tape	2000 / Rolle Ø 33 cm 2000 / Reel	 OHA02273

Hinweis: Bei Multi TOPLED® und Multi SIDELED® bezieht sich die Polaritätsangabe Cathode auf den LED-Chip mit der höheren Wellenlänge.

Note: The cathode identification for Multi TOPLED® and Multi SIDELED® refers to the LED die with the higher wavelength.

Gurtausführung/Polarität und Lage

Method of Taping/Polarity and Orientation (cont'd)

Gehäuse Package	Verpackungseinheit Packing Unit	Gurtführung Method of Taping
Mini TOPLED® Reverse Gullwing 12 mm-Gurt 12 mm-Tape	3000 / Rolle Ø 18 cm 3000 / Reel 1200 / Rolle Ø 33 cm 1200 / Reel	 OHA00224
Mini TOPLED® 8 mm-Gurt 8 mm-Tape	3000 / Rolle Ø 18 cm 3000 / Reel 1200 / Rolle Ø 33 cm 1200 / Reel	 OHA00225
Mini SIDELED® 12 mm-Gurt 12 mm-Tape	2500 / Rolle Ø 18 cm 2500 / Reel 1000 / Rolle Ø 33 cm 1000 / Reel	 OHA00226