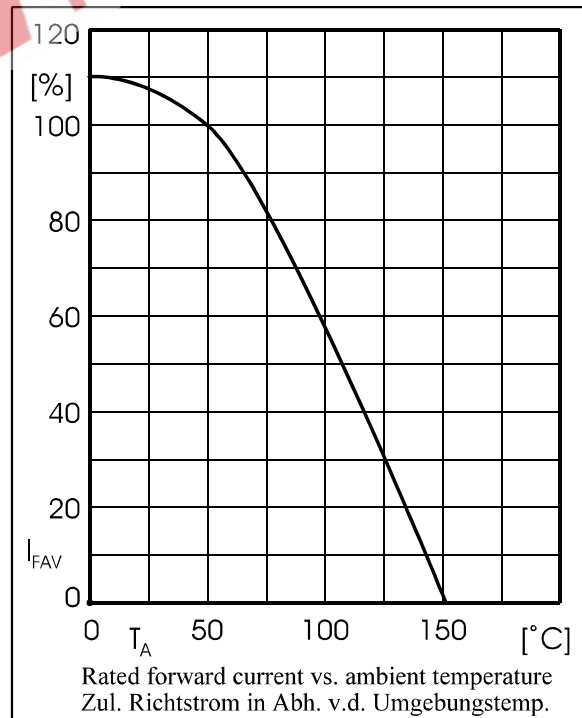
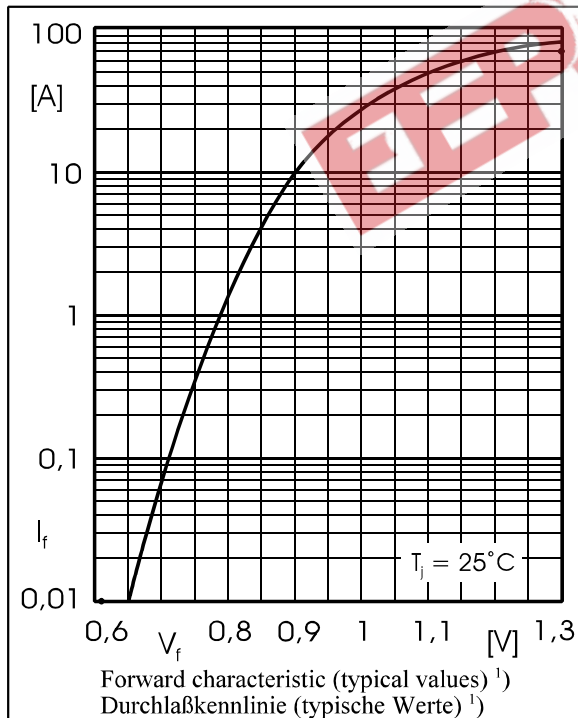


KBPC 5000 F ... KBPC 5012 F

Operating junction temperature – Sperrschichttemperatur	T_j – 50...+150°C
Storage temperature – Lagerungstemperatur	T_s – 50...+150°C

Characteristics	Kennwerte		
Max. current with cooling fin 300 cm ² Dauergrenzstrom mit Kühlblech 300 cm ²	$T_A = 50^\circ\text{C}$	R-load C-load	I_{FAV} 50.0 A I_{FAV} 46.0 A
Forward voltage – Durchlaßspannung	$T_j = 25^\circ\text{C}$	$I_F = 25\text{ A}$	$V_F < 1.1\text{ V}^1)$
Leakage current – Sperrstrom	$T_j = 25^\circ\text{C}$	$V_R = V_{RRM}$	$I_R < 25\ \mu\text{A}$
Isolation voltage terminals to case Isolationsspannung Anschlüsse zum Gehäuse			$V_{ISO} > 2500\text{ V}$
Thermal resistance junction to case Wärmewiderstand Sperrschicht – Gehäuse			$R_{thC} < 1.2\text{ K/W}$
Admissible torque for mounting Zulässiges Anzugsdrehmoment	10-32 UNF M 5		$18 \pm 10\% \text{ lb.in}$ $2 \pm 10\% \text{ Nm}$



¹⁾ Valid for one branch – Gültig für einen Brückenweig