


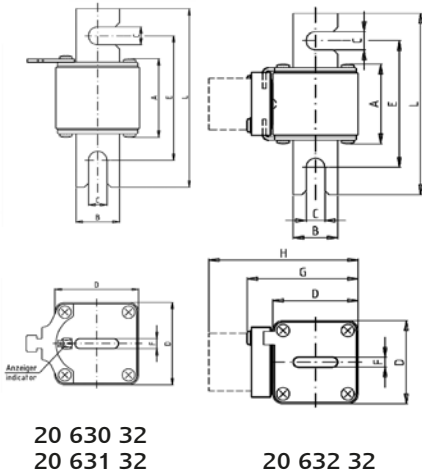
**690 V**

**SQB 3 DIN 80**

 usE180276

**Europäische Bauform / European Standard**

Verpackungseinheit / Packing unit: 3 Stück / 3 pieces



Betriebsklasse / Class <b>aR</b>	<b>IEC 60 269-4 VDE 0636-4 UL 248-13</b>
-------------------------------------	--

Bemessungs- spannung Rated Voltage	Artikel Article	Größe Size	Länge Length								
			A	B	C	D	E	F	G	H	L
V			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
690	20 630 32	SQB 3	49	35	11	73	76	6	-	-	109
	20 631 32		49	35	11	73	76	6	-	-	109
	20 632 32		49	35	11	73	76	6	88	111	109

**Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 200 kA (AC 700 V)**

Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.			Gewicht Weight	Bemessungs- spannung Rated Voltage		Schmelz- integral Pre-Arcing- I <sup>2</sup> t-Value	Ausschalt- integral Total I <sup>2</sup> t-Value	Leistungs- abgabe Power Loss
	Klappmelder/ Flap indicator	Klappmelder mit Griffflasche Flap indicator with bracket	Mitten-Mikroschalter- Adapter für Meldeschalter  Central microswitch adapter for Microswitch <b>28 001 04</b> <b>28 011 04</b>		IEC 60 269-4	UL 248-13			
A				kg / 1	V	V	A <sup>2</sup> s	A <sup>2</sup> s	W
500	20 630 32.500	20 631 32.500	20 632 32.500	0,7	690	700	18.000	100.000	90
550	20 630 32.550	20 631 32.550	20 632 32.550	0,7	690	700	22.000	130.000	100
630	20 630 32.630	20 631 32.630	20 632 32.630	0,7	690	700	32.000	190.000	108
700	20 630 32.700	20 631 32.700	20 632 32.700	0,7	690	700	50.000	300.000	113
800	20 630 32.800	20 631 32.800	20 632 32.800	0,7	690	700	85.000	480.000	118
900	20 630 32.900	20 631 32.900	20 632 32.900	0,7	690	700	115.000	660.000	120
1000	20 630 32.1000	20 631 32.1000	20 632 32.1000	0,7	690	700	140.000	860.000	131
1100	20 630 32.1100	20 631 32.1100	20 632 32.1100	0,7	690	700	210.000	1.200.000	136
1250	20 630 32.1250	20 631 32.1250	20 632 32.1250	0,7	690*	700	290.000	1.750.000	147
1400	20 630 32.1400	20 631 32.1400	20 632 32.1400	0,7	690*	700	380.000	2.200.000	161
1500	20 630 32.1500	20 631 32.1500	20 632 32.1500	0,7	600*	-	490.000	3.000.000	170
1600	20 630 32.1600	20 631 32.1600	20 632 32.1600	0,7	600*	-	590.000	3.700.000	190

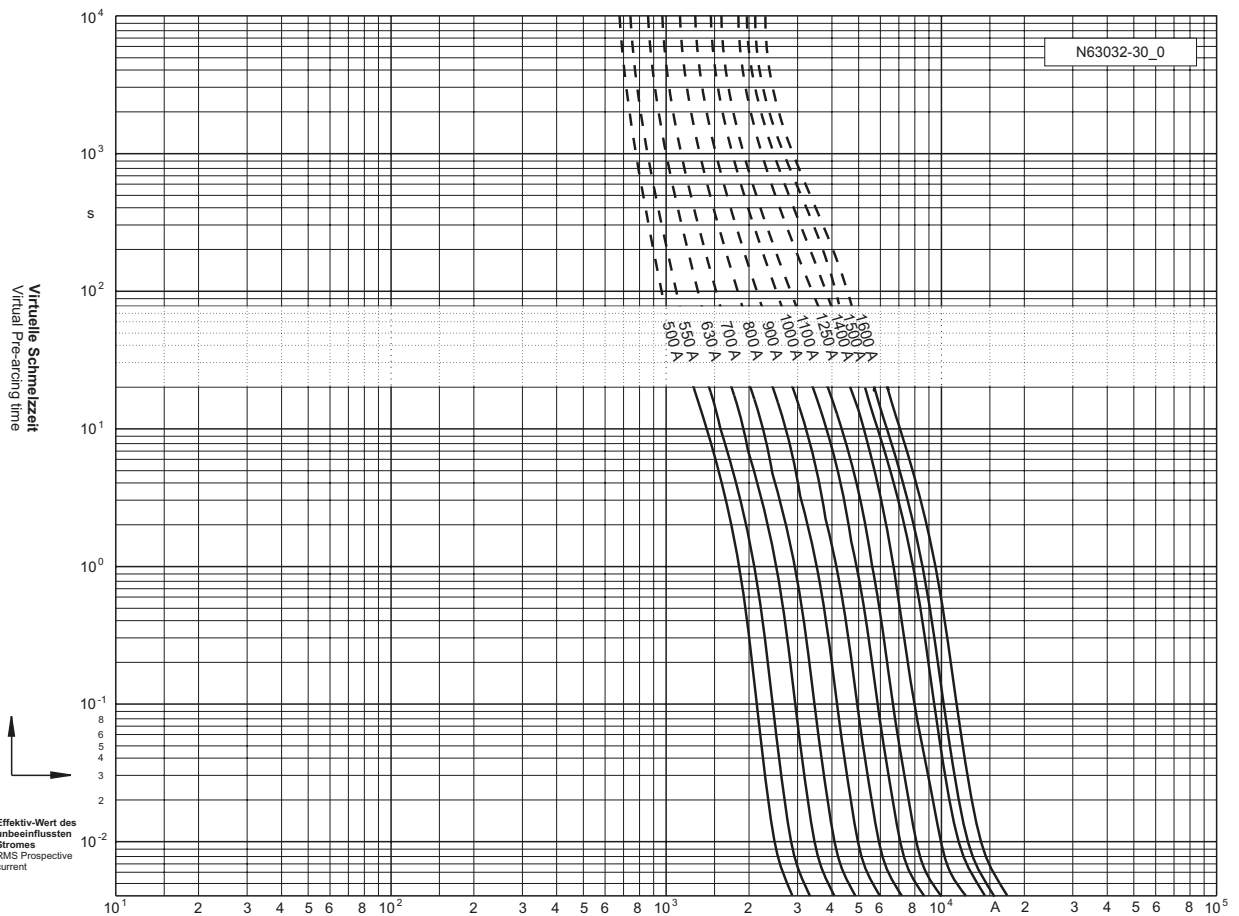
\* getestet @ 1,05xU<sub>n</sub> | tested @ 1,05xU<sub>n</sub>

Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)

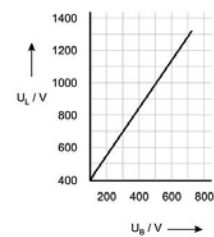
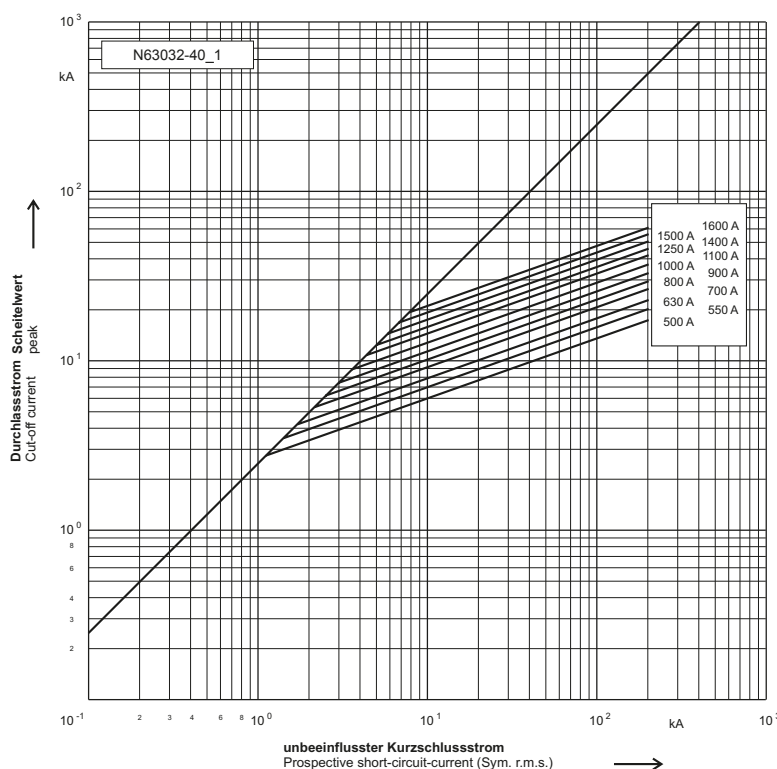
a	A2	B1 max.	B2	Cf3
130	0,6	1,25	0,6	0,8

**690 V** **SQB 3 DIN 80**  usE180276

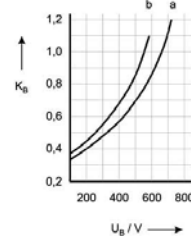
**Zeit/Strom-Kennlinien**  
Time-current characteristics



**Durchlass-Strom**  
Cut-off current

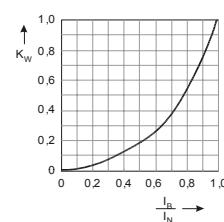


Schaltspannungsdiagramm  
Arc Voltage-Diagram



Umrechnungsfaktor für den Ausschalt  $i^2t$ -Wert  
Reduction factor for total  $i^2t$ -value

- a)  $U_n$  600 + 690 V
- b)  $U_n$  500 + 550 V



Umrechnungsfaktor der Leistungsabgabe  
Reduction factor for power Loss