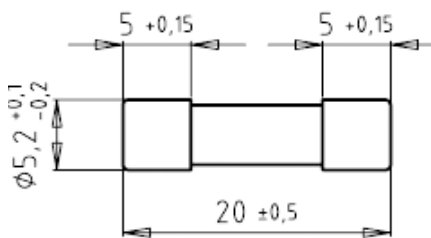


250 V

Ø 5 x 20 mm

usE180276

Verpackungseinheit / Packing unit: 100 Stück / 100 pieces



Charakteristik / Class
FF

IEC 60 269-4
VDE 0636-4
UL 248-13

Bemessungs- spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No	Größe Size	Bemessungsstrom Rated Current
V			A
400/250/125	70 007 40	5 x 20	0,1-16

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity **10 kA 400 V**
200 kA 250 V
10 kA 125 V

Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.	Gewicht Weight	Bemessungs- spannung Rated Voltage	Spannungs- abfall Max. Voltage drop	Schmelzintegral Pre-Arcing- I ² t-Value	Ausschalt- integral Total I ² t-Value	Leistungs- abgabe Power Loss
A		kg / 1	V	mV	A ² s	A ² s	W
0,100	70 007 40.0,1	0,001	400	4.000	0,0016	0,0035	0,4
0,125	70 007 40.0,125	0,001	400	3.500	0,0024	0,0053	0,5
0,160	70 007 40.0,16	0,001	400	1.300	0,004	0,009	0,3
0,200	70 007 40.0,2	0,001	400	600	0,01	0,022	0,2
0,250	70 007 40.0,25	0,001	400	550	0,02	0,044	0,2
0,315	70 007 40.0,315	0,001	400	500	0,04	0,09	0,2
0,400	70 007 40.0,4	0,001	400	500	0,07	0,15	0,2
0,500	70 007 40.0,5	0,001	400	550	0,07	0,15	0,3
0,630	70 007 40.0,63	0,001	400	600	0,15	0,34	0,4
0,800	70 007 40.0,8	0,001	400	600	0,32	0,7	0,5
1	70 007 40.1	0,001	400	600	0,32	0,7	0,6
1,25	70 007 40.1,5	0,001	400	400	0,20	0,44	0,5
1,6	70 007 40.1,6	0,001	400	400	0,31	0,68	0,7
2	70 007 40.2	0,001	400	400	0,64	1,4	0,8
2,5	70 007 40.2,5	0,001	400	400	0,88	1,9	1,0
3,15	70 007 40.3,15	0,001	400	400	1,6	3,5	1,3
4	70 007 40.4	0,001	400	350	3,2	7,0	1,4
6,3	70 007 40.6,3*	0,001	250	300	1,6	4,8	2,8
8	70 007 40.8*	0,001	250	300	4,5	14	3
10	70 007 40.10*	0,001	250	300	8,8	26	3,4
12,5	70 007 40.12,5*	0,001	250	200	15	44	4
16	70 007 40.16	0,001	125	130	46	100	3,8




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

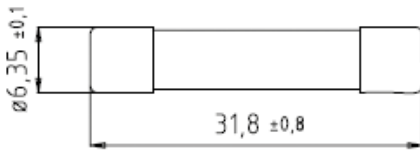
a	A2	B1 max.	B2	CF3
130	0,8	1,25	0,8	0,8

400 V

Ø 6,35 x 32 mm

 usE180276

Verpackungseinheit / Packing unit: 100 Stück / 100 pieces



Betriebsklasse / Class
gRL (gS)

IEC 60 269-4
VDE 0636-4

Bemessungs- spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No	Größe Size	Bemessungsstrom Rated Current
V			A
400	70 065 84	6,35 x 32 mm	6,3-20

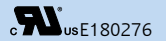
Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 120 kA

Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.	Gewicht Weight	Bemessungs- spannung Rated Voltage	Spannungs- abfall Max. Voltage drop	Schmelzintegral Pre-Arcing- I ² t-Value	Ausschalt- integral Total I ² t-Value	Leistungs- abgabe Power Loss
A		kg / 1	V	mV	A ² s	A ² s	W
6,3	70 065 84.6,3	0,003	400	190	1,8	11	1,2
8	70 065 84.8	0,003	400	190	3,0	18	1,5
10	70 065 84.10	0,003	400	180	5,1	31	1,8
12,5	70 065 84.12,5	0,003	400	150	12	69	1,9
16	70 065 84.16	0,003	400	150	20	120	2,3
20	70 065 84.20	0,003	400	160	35	210	3,2

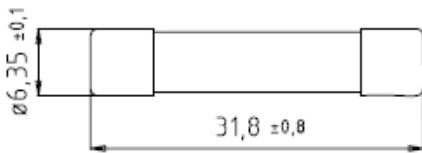
Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)

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

500-700V Ø 6,35 x 32 mm



Verpackungseinheit / Packing unit: 100 Stück / 100 pieces



Charakteristik / Class FF	IEC 60 269-4 VDE 0636-4 UL 248-13
-------------------------------------	--

Bemessungs- spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No	Größe Size	Bemessungsstrom Rated Current
V			A
700	70 125 40	6,35 x 32	0,1-2
600			2,5-10
500			12,5-25

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity **50 kA**

Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.	Gewicht Weight	Bemessungs- spannung Rated Voltage	Spannungs- abfall Max. Voltage drop	Schmelzintegral Pre-Arcing- I ² t-Value	Ausschaltinte- gral Total I ² t-Value	Leistungs- abgabe Power Loss
A		kg / 1	V	mV	A ² s	A ² s	W
0,100	70 125 40.0,1	0,002	700	2.500	0.0009	0.003	0,3
0,125	70 125 40.0,125	0,002	700	2.200	0.0017	0.006	0,3
0,160	70 125 40.0,16	0,002	700	2.000	0.004	0.014	0,4
0,200	70 125 40.0,2	0,002	700	900	0.01	0,035	0,2
0,250	70 125 40.0,25	0,002	700	800	0.02	0,08	0,2
0,315	70 125 40.0,315	0,002	700	700	0.04	0,14	0,3
0,400	70 125 40.0,4	0,002	700	650	0.07	0,25	0,3
0,500	70 125 40.0,5	0,002	700	650	0.12	0,48	0,4
0,630	70 125 40.0,63	0,002	700	650	0.15	0,5	0,5
0,800	70 125 40.0,8	0,002	700	600	0.23	0,8	0,5
1	70 125 40.1	0,002	700	750	0.32	1,1	0,8
1,25	70 125 40.1,25	0,002	700	700	0.20	0,8	0,9
1,6	70 125 40.1,6	0,002	700	650	0.31	1,2	1,1
2	70 125 40.2	0,002	700	650	0.64	2,6	1,4
2,5	70 125 40.2,5	0,002	600	550	1.2	4	1,4
3,15	70 125 40.3,15	0,002	600	500	2.0	7	1,6
4	70 125 40.4	0,002	600	450	5.0	20	1,8
5	70 125 40.5	0,002	600	400	10	40	2,0
6,3	70 125 40.6,3	0,002	600	400	3.0	15	4
8	70 125 40.8	0,002	600	350	6.5	35	4,5
10	70 125 40.10	0,002	600	350	12	60	5
12,5	70 125 40.12,5	0,002	500	300	18	80	7
16	70 125 40.16	0,002	500	300	31	140	9
20	70 125 40.20	0,002	500	300	46	200	11
25	70 125 40.25	0,002	500	230	87	370	11

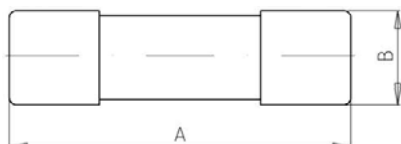
Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)

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

600 V

Ø 10 x 38 mm

 usE180276



Verpackungseinheit / Packing unit: 10 Stück / 10 pieces

Betriebsklasse / Class
aR

IEC 60 269-4
VDE 0636-40
UL 248-13

Bemessungs- spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No	Größe Size	Bemessungsstrom Rated Current	Länge Length	
V			A	A	B
600	60 033 05	Ø 10 x 38 mm	1-30	38	10

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

Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.	Gewicht Weight	Bemessungs- spannung Rated Voltage	Approbation Approvals	Schmelzintegral Pre-Arcing- I ² t-Value	Ausschalt- integral Total I ² t-Value @ AC 600 V	Leistungs- abgabe Power Loss
A		kg / 1	V	UL-Rec.	A ² s	A ² s	W
1	60 033 05.1	0,01	600	-	0,1	0,9	1,0
2	60 033 05.2	0,01	600	-	0,64	5,8	1,8
4	60 033 05.4	0,01	600	-	1,1	6	1,1
5	60 033 05.5	0,01	600	*	1,3	12	1,4
6	60 033 05.6	0,01	600	*	2,0	18	1,6
8	60 033 05.8	0,01	600	*	3	28	1,8
10	60 033 05.10	0,01	600	*	5,1	48	2,1
12	60 033 05.12	0,01	600	*	7,4	63	2,5
16	60 033 05.16	0,01	600	*	13	120	3,0
20	60 033 05.20	0,01	600	*	29	200	3,6
25	60 033 05.25	0,01	600	*	52	420	4,5
30	60 033 05.30	0,01	600	*	81	730	5,8

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

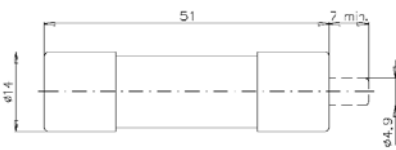
a	A2	B1 max.	B2	CF3
150	0,6	1,25	0,6	0,8

600 V

Ø 14 x 51 mm



50 058 06



50 059 06

Verpackungseinheit / Packing unit: 10 Stück / 10 pieces

Betriebsklasse / Class aR	DIN EN 60269-4 IEC 60 269-4 VDE 0636-4	acc. UL 248-13
-------------------------------------	--	----------------

Bemessungs- spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No	Größe Size	Bemessungsstrom Rated Current
V			A
500 / 600	50 058 06	Ø 14 x 51 mm	6-50
	50 059 06		

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 100 kA

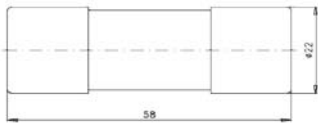
Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.		Gewicht Weight	Bemessungs- spannung Rated Voltage	Schmelz- integral Pre-Arcing- I ² t-Value	Ausschalt- integral Total I ² t-Value @ AC 500 V	Leistungs- abgabe Power Loss
	ohne Auslöser without striker	mit Auslöser with striker					
A			kg / l	V	A ² s	A ² s	W
6	50 058 06.6	50 059 06.6	0,02	600	3	18	1,3
8	50 058 06.8	50 059 06.8	0,02	600	5	27	1,7
10	50 058 06.10	50 059 06.10	0,02	600	8	48	2,4
12	50 058 06.12	50 059 06.12	0,02	600	12	93	2,5
16	50 058 06.16	50 059 06.16	0,02	600	21	150	4,0
20	50 058 06.20	50 059 06.20	0,02	600	32	250	4,6
25	50 058 06.25	50 059 06.25	0,02	600	63	400	6,4
32	50 058 06.32	50 059 06.32	0,02	600	104	680	8,2
40	50 058 06.40	50 059 06.40	0,02	600	140	1.200	9,1
50	50 058 06.50	50 059 06.50	0,02	500	230	1.600	12

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

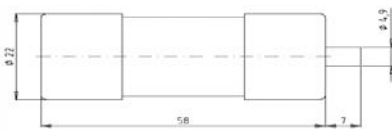
a	A2	B1 max.	B2	CF3
170	0,6	1,25	0,6	0,8

600 V

Ø 22 x 58 mm



50 060 06



50 061 06

Verpackungseinheit / Packing unit: 10 Stück / 10 pieces

Betriebsklasse / Class aR	DIN EN 60269-4 IEC 60 269-4 VDE 0636-4	acc. UL 248-13
-------------------------------------	--	----------------

Bemessungs- spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No	Größe Size	Bemessungsstrom Rated Current
V			A
600	50 060 06	Ø 22 x 58 mm	12-100
	50 061 06		

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 100 kA

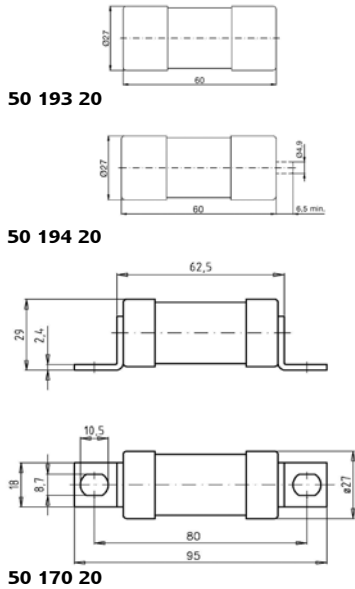
Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.		Gewicht Weight	Bemessungs- spannung Rated Voltage	Schmelzintegral Pre-Arcing- I ² t-Value	Ausschalt- integral Total I ² t-Value	Leistungs- abgabe Power Loss
	ohne Auslöser without striker	mit Auslöser with striker					
	A			kg / 1	V	A ² s	A ² s
12	50 060 06.12	50 061 06.12	0,06	600	16	93	2,1
16	50 060 06.16	50 061 06.16	0,06	600	21	170	3,6
20	50 060 06.20	50 061 06.20	0,06	600	32	250	4,6
25	50 060 06.25	50 061 06.25	0,06	600	63	400	5,3
32	50 060 06.32	50 061 06.32	0,06	600	104	730	8,2
40	50 060 06.40	50 061 06.40	0,06	600	140	1.000	8,6
50	50 060 06.50	50 061 06.50	0,06	600	230	1.800	11
63	50 060 06.63	50 061 06.63	0,06	600	350	2.600	15
80	50 060 06.80	50 061 06.80	0,06	600	740	5.000	18
100	50 060 06.100	50 061 06.100	0,06	600	1.400	10.000	20

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

a	A2	B1 max.	B2	CF3
170	0,6	1,25	0,6	0,8

660 V

Ø 27 x 60 mm



Verpackungseinheit / Packing unit: 10 Stück / 10 pieces

Betriebsklasse / Class aR	IEC 60 269-4 VDE 0636-4
-------------------------------------	--

Bemessungs- spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No	Größe Size	Bemessungsstrom Rated Current
V			A
660	50 193 20	Ø 27 x 60 mm	20-250
	50 194 20		
	50 170 20		

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity **200 kA (AC 660 V)**

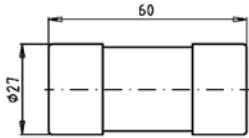
Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.			Gewicht Weight	Bemessungs- spannung Rated Voltage	Schmelz- integral Pre-Arcing- I ² t-Value	Ausschalt- integral Total I ² t-Value @ AC 660 V	Leistungs- abgabe Power Loss
	ohne Auslöser without striker	mit Auslöser with striker	mit Anschlußlaschen with bolted contacts					
	A							
20	50 193 20.20	50 194 20.20	50 170 20.20	0,10	660	17	100	8
25	50 193 20.25	50 194 20.25	50 170 20.25	0,10	660	30	180	9
32	50 193 20.32	50 194 20.32	50 170 20.32	0,10	660	67	400	10
40	50 193 20.40	50 194 20.40	50 170 20.40	0,10	660	90	550	13
50	50 193 20.50	50 194 20.50	50 170 20.50	0,10	660	150	900	15
63	50 193 20.63	50 194 20.63	50 170 20.63	0,10	660	330	2.000	16
80	50 193 20.80	50 194 20.80	50 170 20.80	0,10	660	472	2.900	22
100	50 193 20.100	50 194 20.100	50 170 20.100	0,10	660	850	5.400	25
125	50 193 20.125	50 194 20.125	50 170 20.125	0,10	660	1.310	7.900	30
160	50 193 20.160	50 194 20.160	50 170 20.160	0,10	660	2.950	17.700	32
200	50 193 20.200	50 194 20.200	50 170 20.200	0,10	660	5.000	30.000	37
250	50 193 20.250	50 194 20.250	50 170 20.250	0,10	660	8.100	49.000	43

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

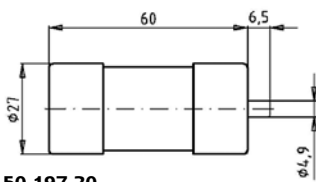
a	A2	B1 max.	B2	CF3
130	0,6	1,25	0,6	0,8

1000 V

Ø 27 x 60 mm



50 196 20



50 197 20

Verpackungseinheit / Packing unit: 10 Stück / 10 pieces

Betriebsklasse / Class
aR

IEC 60 269-4
VDE 0636-40

Bemessungs- spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No	Größe Size	Bemessungsstrom Rated Current
V			A
1000	50 196 20	Ø 27 x 60 mm	25-170
	50 197 20		

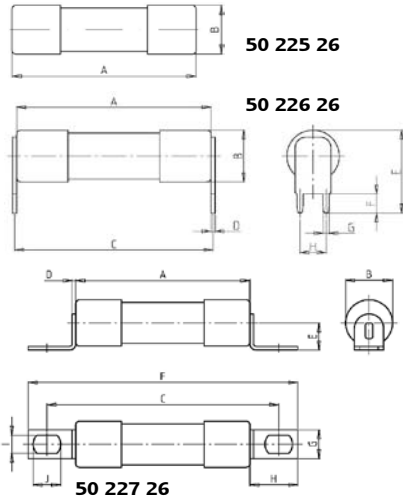
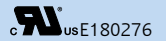
Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity **100 kA (AC 1000 V)**

Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.		Gewicht Weight	Bemessungs- spannung Rated Voltage	Schmelzintegral Pre-Arcing- I ² t-Value	Ausschaltintegral Total I ² t-Value @ AC 1000 V	Leistungsab- gabe Power Loss
	ohne Auslöser without striker	mit Auslöser with striker					
A			kg / 1	V	A ² s	A ² s	W
25	50 196 20.25	50 197 20.25	0,09	1000	21	135	15
32	50 196 20.32	50 197 20.32	0,09	1000	32	210	17
40	50 196 20.40	50 197 20.40	0,09	1000	82	530	17
50	50 196 20.50	50 197 20.50	0,09	1000	141	920	20
63	50 196 20.63	50 197 20.63	0,09	1000	250	1.630	22
80	50 196 20.80	50 197 20.80	0,09	1000	512	3.330	24
100	50 196 20.100	50 197 20.100	0,09	1000	1.000	6.500	26
125	50 196 20.125	50 197 20.125	0,09	1000	2.260	14.700	26
160	50 196 20.160	50 197 20.160	0,09	1000	4.600	30.000	34
170	50 196 20.170	50 197 20.170	0,09	1000	7.790	50.600	30

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

DC 600 V Ø 10 x 38 mm



Verpackungseinheit / Packing unit: 10 Stück / 10 pieces

Betriebsklasse / Class gPV / IEC gR / UL	IEC 60 269-6 UL 248-13
--	---

Bemessungs- spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No	Größe Size	Länge Length									
			A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
V			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
DC 600	50 225 26	10	38	10,3	-	-	-	-	-	-	-	-
	50 226 26	x	38	10,3	38,8	0,8	16,4	3,8	1,2	5,1	-	-
	50 227 26	38	38	10,3	50,6	0,8	6,0	58,8	6,4	10,4	4,0	6,0

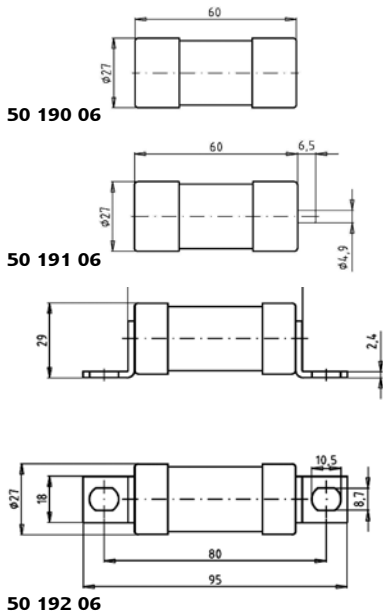
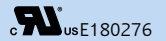
Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity **30 kA L/R = 5 ms**

Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.			Gewicht Weight	Bemessungs- spannung Rated Voltage	Schmelz- integral Pre-Arcing- I ² t-Value	Leistungs- abgabe Power Loss
		mit Einlötpins for PCB mounting	mit Anschlußbläsen with bolted contacts				
A				kg / 1	V	A ² s	W
1	50 225 26.1	50 226 26.1	50 227 26.1	0,01	DC 600	0,33	0,8
2	50 225 26.2	50 226 26.2	50 227 26.2	0,01	DC 600	3	1,2
3	50 225 26.3	50 226 26.3	50 227 26.3	0,01	DC 600	12	1,6
4	50 225 26.4	50 226 26.4	50 227 26.4	0,01	DC 600	10	1,8
5	50 225 26.5	50 226 26.5	50 227 26.5	0,01	DC 600	20	2,0
6	50 225 26.6	50 226 26.6	50 227 26.6	0,01	DC 600	45	2,5
8	50 225 26.8	50 226 26.8	50 227 26.8	0,01	DC 600	3	1,5
10	50 225 26.10	50 226 26.10	50 227 26.10	0,01	DC 600	5	1,8
12	50 225 26.12	50 226 26.12	50 227 26.12	0,01	DC 600	9	2,3
15	50 225 26.15	50 226 26.15	50 227 26.15	0,01	DC 600	20	2,3
16	50 225 26.16	50 226 26.16	50 227 26.16	0,01	DC 600	20	2,6
20	50 225 26.20	50 226 26.20	50 227 26.20	0,01	DC 600	29	3,1
25	50 225 26.25	50 226 26.25	50 227 26.25	0,01	DC 600	66	3,6
30	50 225 26.30	50 226 26.30	50 227 26.30	0,01	DC 600	82	5,3

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

a	A2	B1 max.	B2	CF3
130	0,9	1,25	0,5	0,8

DC 660 V Ø 27 x 60 mm



Verpackungseinheit / Packing unit: 10 Stück / 10 pieces

Betriebsklasse / Class gR	DIN EN 60269-4 IEC 60 269-4 VDE 0636-4	UL 248-13
-------------------------------------	---	------------------

Bemessungs- spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No	Größe Size	Bemessungsstrom Rated Current
V			A
DC 660	50 190 06*	Ø 27 x 60 mm	8-160
	50 191 06		
	50 192 06*		

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 30 kA L/R = 10 mS

Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.			Gewicht Weight	Bemessungs- spannung Rated Voltage		Schmelz- integral Pre-Arcing- I ² t-Value	Ausschalt- integral Total I ² t-Value	Leistungs- abgabe Power Loss
	ohne Auslöser without striker	mit Auslöser with striker	mit Anschlußlaschen with bolted contacts		IEC 60269-4	UL 248-13			
	A				V	V			
8	50 190 06.8	50 191 06.8	50 192 06.8	0,10	DC 660	660	4	20	2,0
10	50 190 06.10	50 191 06.10	50 192 06.10	0,10	DC 660	660	8	40	2,2
12	50 190 06.12	50 191 06.12	50 192 06.12	0,10	DC 660	660	12	60	2,7
16	50 190 06.16	50 191 06.16	50 192 06.16	0,10	DC 660	660	32	160	3,1
20	50 190 06.20	50 191 06.20	50 192 06.20	0,10	DC 660	660	62	310	3,5
25	50 190 06.25	50 191 06.25	50 192 06.25	0,10	DC 660	660	130	650	3,9
32	50 190 06.32	50 191 06.32	50 192 06.32	0,10	DC 660	660	250	1.250	4,6
40	50 190 06.40	50 191 06.40	50 192 06.40	0,10	DC 660	660	420	2.100	6,6
50	50 190 06.50	50 191 06.50	50 192 06.50	0,10	DC 660	660	620	3.100	7,5
63	50 190 06.63	50 191 06.63	50 192 06.63	0,10	DC 660	660	1.200	6.000	8,9
80	50 190 06.80	50 191 06.80	50 192 06.80	0,10	DC 660	660	2.100	10.500	10,9
100	50 190 06.100	50 191 06.100	50 192 06.100	0,10	DC 660	660	3.500	17.500	13,5
110	50 190 06.110	50 191 06.110	50 192 06.110	0,10	DC 660	660	4.600	23.000	14,2
125	50 190 06.125	50 191 06.125	50 192 06.125	0,10	DC 440	-	7.800	29.600	16,0
160	50 190 06.160	50 191 06.160	50 192 06.160	0,10	DC 440	-	11.800	44.900	19,0

* UL rec.

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