



Emergency-off switch-disconnector fuse.



Fuse carrier.

### Emergency-off (safety) switch-disconnector fuses

The Fupact switch-disconnector fuse can be used as an emergency-off device. For this application, it must be easily visible, accessible and identifiable (see standards and rules concerning the safety of machines: VDE 0660, VDE 0113, CNOMO...).

For easy identification, the emergency-off switch-disconnector fuse uses special colours stipulated by the standards and different from those of the standard version:

- yellow for the front face of the device or the control plate
- red for the handle.

The performance characteristics of the Fupact emergency-off switch-disconnector fuse are the same as those of the standard version.

The following emergency-off switch-disconnector fuses are available:

- in extended handle versions as follows:
  - for all control models
  - for lateral control models up to and including the 250 A rating
  - for direct front control models from INF.250 to INF.800.

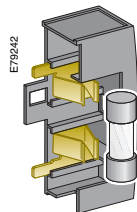
### Compatible fuse-links

Fupact switch-disconnector fuses can be used with all fuse-links found on IEC markets (NFC, BS, DIN).

Switch-disconnector fuse	Type of fuse-link		
	NFC	BS	DIN
INF.32/40	■	■	■
INF.63	■	■	■
INF.100 to 160	■ (1)	■	■
INF.250 to 800	-	■	■

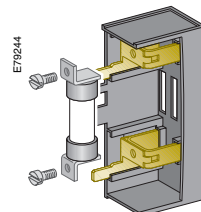
(1) Up to 125 A.

#### NFC



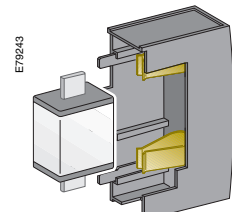
Fuse-carrier for INFC32 and INFC63.

#### BS

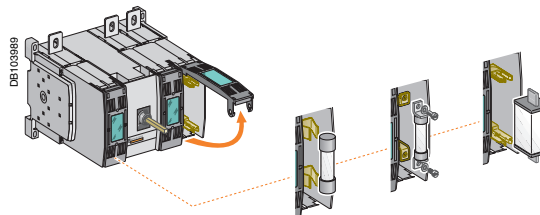


Fuse-carrier for INFB32 and INFB63.

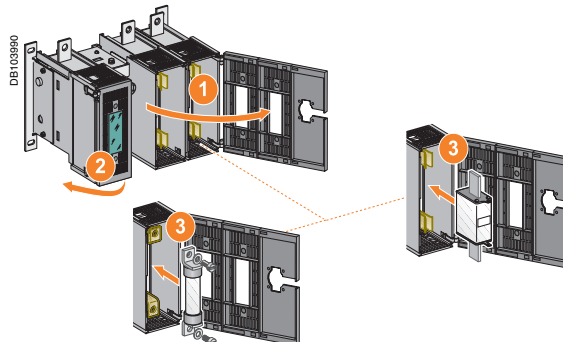
#### DIN



Fuse-carrier for INF40 and INF63.



INF.100 to 160.



INF.250 to 800.

**Note:** for ratings  $\leq 63$  A, the fuse-carriers are different for each type of fuse-link. For ratings  $\geq 100$  A, the switch-disconnector fuses are different for each type of fuse-link.

### Total user safety

Switch-disconnector fuses equipped with terminal shields offer IP20 protection. They are totally protected against accidental direct contact.

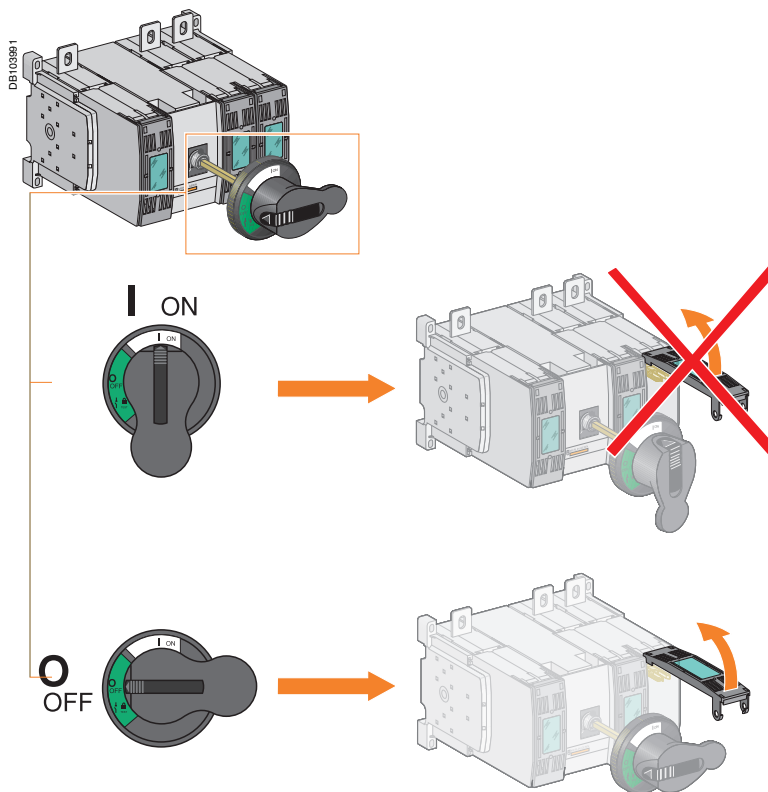
Access to the fuses is:

- blocked when INF.32 to 800 switch-disconnector fuses are in the ON position (the fuse-carrier on the INF.32 to 63 and the fuse-covers on the INF.100 to 800 are locked)

- possible only when the handle is in the OFF.

The double-isolation feature of the switch-disconnector fuse ensures isolation of the fuse-link and, if necessary, its replacement without any risk.

The switch-disconnector fuses have high making and breaking capacities (see page 28). The operating mechanism (opening and closing) features independent manual operation (speed and force independent of operator action).



Protection against access to live fuses.



INF32.



INF63.



INF160.



INF400.

### Fupact INF. switch-disconnector fuses

Number of poles / type of fuse-link	3 poles / 3 fuse-links
	4 poles / switched neutral
	4 poles / 4 fuse-links

#### Electrical characteristics as defined by IEC 60947-1 / IEC 60947-3 and EN 60947-1 / EN 60947-3

Conventional thermal current (A)	In free air	<b>I<sub>th</sub></b>	at 40 °C
	Maximum fuse power dissipation (W)		
	In enclosure	<b>I<sub>the</sub></b>	at 40 °C
	Maximum fuse power dissipation (W)		
Rated insulation voltage (V)	<b>U<sub>i</sub></b>	AC 50/60 Hz / DC	
Rated impulse-withstand voltage (kV)	<b>U<sub>imp</sub></b>		
Rated operational voltage (AC20 and DC20) (V)	<b>U<sub>e</sub></b>		
Rated operational voltage (V)	<b>U<sub>e</sub></b>	AC 50/60 Hz	
		DC	
Rated operational current (A)	<b>I<sub>e</sub></b>	AC 50/60 Hz	220/240 V
			380/415 V
			440/480 V <sup>(1)</sup>
			500/525 V
			660/690 V
		DC	
			125 V/nbr of poles in series
			250 V/nbr of poles in series
			500 V/nbr of poles in series
			750 V/nbr of poles in series
Rated operational power (kW) <sup>(3)</sup> (motor power given for direct on-line starting)	AC		220/240 V
			380/400 V
			415 V
			500/525 V
			660/690 V
Rated duties	Uninterrupted duty		
	Intermittent duty		
Rated short-circuit making capacity (kA peak) Switch-disconnector without fuse (refer to single-phase fuse limitation curves)	<b>I<sub>cm</sub></b>		415 V
			500 V
			690 V
Rated short-circuit breaking capacity (kA rms) / Rated short-circuit making capacity (kA peak) <sup>(4)</sup>	<b>I<sub>cn</sub> / I<sub>cm</sub></b>		415 V (BS)
			500 V (DIN)
			690 V (DIN)
Rated short-time withstand current (A rms)	<b>I<sub>cw</sub></b>	1 s	
		3 s	
		20 s	
		30 s	
Endurance (category A) (CO cycles)	Mechanical		
	Electrical AC	AC22A 500 V	
		AC22A 690 V	
		AC23A 500 V	
		AC23A 690 V	

Suitability for isolation

Positive contact indication

Pollution degree

#### Control

Direct front rotary handle

Extended front rotary handle

Extended lateral rotary handle

Locking by padlocks

Operating torque (typical for 3 poles switch-disconnector fuses) (Nm)

#### Indication auxiliaries

Auxiliary contacts

Blown-fuse indicator

Fuse monitor

Auxiliary contact test position

<sup>(1)</sup> Suitable for 480 V NEMA.

<sup>(2)</sup> AC23B.

<sup>(3)</sup> Some fuse-links limit these values. Motor starting current must be considered separately.

<sup>(4)</sup> Switch-disconnector combined with fuses.

<sup>(5)</sup> Only for NFC fuse-links.

<sup>(6)</sup> Only for DIN fuse-links.

# Switch-disconnector fuse selection

## Fupact INF.32 to INF.800 (cont.)

INF.32		INFD40		INF.63		INFB100		INFC125		INF.160		INF.250		INF.400		INF.630		INF.800																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
NFC-BS		DIN		NFC-DIN-BS		BS		NFC		DIN-BS		DIN-BS		DIN-BS		DIN-BS		DIN-BS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
NFC-BS		DIN		NFC-DIN-BS		BS		NFC		DIN-BS		DIN-BS		DIN-BS		DIN-BS		DIN-BS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
NFC		-		NFC-DIN		-		NFC		DIN		DIN		DIN		DIN		DIN																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
32	40	63	100	125	160	250	400	630	800	3.5	4.5	7.5	12	12	32	45	60	65	32	40	63	100	125	160	135	250	230	400	360	600	570	720	3.5	4.5	7.5	12	12	10	12	23	27	34	37	45	50	55	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	AC22A	AC23A	AC22A	AC23A	AC22A	AC23A	AC22A	AC23A	AC22A	AC23A	AC22A	AC23A	AC22A	AC23A	AC22A	AC23A	AC22A	AC23A	AC22A	AC23A	32	32	40	40	63	63	100	100	125	125	160	160	250	250	400	400	630	630	800	720	32	32	40	40	63	63	100	100	125	125	160	160	250	250	400	400	630	630	800	720	32	32	40	40	63	63	100	100	125	125	160	160	250	250	400	400	630	630	800	720	32	32	40	40	63	63	100	100	125	125	160	160	250	250	400	400	630	630	800	720	32	32	40	40	63	63 <sup>(2)</sup>	100	100 <sup>(2)</sup>	125	125 <sup>(2)</sup>	160	160 <sup>(2)</sup>	250	250	400	400	630	630	800	720	DC22A	DC23A	DC22A	DC23A	DC22A	DC23A	DC22A	DC23A	DC22A	DC23A	DC22A	DC23A	DC22A	DC23A	DC22A	DC23A	DC22A	DC23A	DC22A	DC23A	32/2	32/2	40/2	40/2	63/3	63/3	100/2	100/2	125/2	125/2	160/2	160/2	250/2	250/2	400/2	400/2	630/2	630/2	800/2	800/2	32/4	32/4	40/4	40/4	63/3	63/3	100/2	100/2	125/2	125/2	160/2	160/2	250/2	250/2	400/2	400/2	630/2	630/2	800/2	800/2	-	-	-	-	-	-	100/4	100/4	100/4	100/4	100/4	100/4	250/3	250/3	400/3	400/3	630/3	630/3	800/3	800/3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	250/3	250/3	400/3	400/3	630/3	630/3	800/3	800/3	8	11	18.5	30	55	60	90	110	132	132	230	330	540	600	14	18.5	30	55	60	90	110	132	132	230	330	540	600	15	18.5	30	55	60	90	110	132	132	230	330	540	600	18	22	37	60	80	110	132	132	230	330	540	600	25	30	60	90	110	132	132	230	330	540	600	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	9	9	17	22	22	22	40	40	75	75	7.5	7.5	17	22	22	22	40	40	75	75	6	6	13	15	15	15	35	35	60	60	80/176	80/176	80/176	80/176	80/176	80/176	80/176	80/176	80/176	80/176	100/220	100/220	100/220	100/220	100/220	100/220	100/220	100/220	100/220	100/220	50/105	50/105	50/105	50/105	50/105	50/105	50/105	50/105	50/105	50/105	1000	1000	2500	5000	5000	5000	8000	10000	16000	16000	570	570	1440	2900	2900	2900	4650	5800	9250	9250	220	220	560	1150	1150	1150	1800	2250	3600	3600	180	180	460	950	950	950	1500	1850	2950	2950	10000	10000	10000	10000	10000	10000	8000	8000	5000	5000	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1000	1000	1000	1000	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1000	1000	1000	1000	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1000	1000	1000	1000	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1000	1000	1000	1000	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	3	3	4	8	8	8	22	22	28	28	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■ <sup>(5)</sup>	-	■ <sup>(5)</sup>	-	■	■	■ <sup>(6)</sup>	■ <sup>(6)</sup>	■ <sup>(6)</sup>	■ <sup>(6)</sup>	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (optional)	■ (optional)	■ (optional)	■ (optional)
AC22A	AC23A	AC22A	AC23A	AC22A	AC23A	AC22A	AC23A	AC22A	AC23A	AC22A	AC23A	AC22A	AC23A	AC22A	AC23A	AC22A	AC23A	AC22A	AC23A	32	32	40	40	63	63	100	100	125	125	160	160	250	250	400	400	630	630	800	720	32	32	40	40	63	63	100	100	125	125	160	160	250	250	400	400	630	630	800	720	32	32	40	40	63	63	100	100	125	125	160	160	250	250	400	400	630	630	800	720	32	32	40	40	63	63	100	100	125	125	160	160	250	250	400	400	630	630	800	720	32	32	40	40	63	63 <sup>(2)</sup>	100	100 <sup>(2)</sup>	125	125 <sup>(2)</sup>	160	160 <sup>(2)</sup>	250	250	400	400	630	630	800	720	DC22A	DC23A	DC22A	DC23A	DC22A	DC23A	DC22A	DC23A	DC22A	DC23A	DC22A	DC23A	DC22A	DC23A	DC22A	DC23A	DC22A	DC23A	DC22A	DC23A	32/2	32/2	40/2	40/2	63/3	63/3	100/2	100/2	125/2	125/2	160/2	160/2	250/2	250/2	400/2	400/2	630/2	630/2	800/2	800/2	32/4	32/4	40/4	40/4	63/3	63/3	100/2	100/2	125/2	125/2	160/2	160/2	250/2	250/2	400/2	400/2	630/2	630/2	800/2	800/2	-	-	-	-	-	-	100/4	100/4	100/4	100/4	100/4	100/4	250/3	250/3	400/3	400/3	630/3	630/3	800/3	800/3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	250/3	250/3	400/3	400/3	630/3	630/3	800/3	800/3	8	11	18.5	30	55	60	90	110	132	132	230	330	540	600	14	18.5	30	55	60	90	110	132	132	230	330	540	600	15	18.5	30	55	60	90	110	132	132	230	330	540	600	18	22	37	60	80	110	132	132	230	330	540	600	25	30	60	90	110	132	132	230	330	540	600	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	9	9	17	22	22	22	40	40	75	75	7.5	7.5	17	22	22	22	40	40	75	75	6	6	13	15	15	15	35	35	60	60	80/176	80/176	80/176	80/176	80/176	80/176	80/176	80/176	80/176	80/176	100/220	100/220	100/220	100/220	100/220	100/220	100/220	100/220	100/220	100/220	50/105	50/105	50/105	50/105	50/105	50/105	50/105	50/105	50/105	50/105	1000	1000	2500	5000	5000	5000	8000	10000	16000	16000	570	570	1440	2900	2900	2900	4650	5800	9250	9250	220	220	560	1150	1150	1150	1800	2250	3600	3600	180	180	460	950	950	950	1500	1850	2950	2950	10000	10000	10000	10000	10000	10000	8000	8000	5000	5000	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1000	1000	1000	1000	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1000	1000	1000	1000	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1000	1000	1000	1000	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1000	1000	1000	1000	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	3	3	4	8	8	8	22	22	28	28	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■ <sup>(5)</sup>	-	■ <sup>(5)</sup>	-	■	■	■ <sup>(6)</sup>	■ <sup>(6)</sup>	■ <sup>(6)</sup>	■ <sup>(6)</sup>	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (optional)	■ (optional)	■ (optional)	■ (optional)																																																																																																																																									
32	32	40	40	63	63	100	100	125	125	160	160	250	250	400	400	630	630	800	720	32	32	40	40	63	63	100	100	125	125	160	160	250	250	400	400	630	630	800	720	32	32	40	40	63	63	100	100	125	125	160	160	250	250	400	400	630	630	800	720	32	32	40	40	63	63	100	100	125	125	160	160	250	250	400	400	630	630	800	720	32	32	40	40	63	63 <sup>(2)</sup>	100	100 <sup>(2)</sup>	125	125 <sup>(2)</sup>	160	160 <sup>(2)</sup>	250	250	400	400	630	630	800	720	DC22A	DC23A	DC22A	DC23A	DC22A	DC23A	DC22A	DC23A	DC22A	DC23A	DC22A	DC23A	DC22A	DC23A	DC22A	DC23A	DC22A	DC23A	DC22A	DC23A	32/2	32/2	40/2	40/2	63/3	63/3	100/2	100/2	125/2	125/2	160/2	160/2	250/2	250/2	400/2	400/2	630/2	630/2	800/2	800/2	32/4	32/4	40/4	40/4	63/3	63/3	100/2	100/2	125/2	125/2	160/2	160/2	250/2	250/2	400/2	400/2	630/2	630/2	800/2	800/2	-	-	-	-	-	-	100/4	100/4	100/4	100/4	100/4	100/4	250/3	250/3	400/3	400/3	630/3	630/3	800/3	800/3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	250/3	250/3	400/3	400/3	630/3	630/3	800/3	800/3	8	11	18.5	30	55	60	90	110	132	132	230	330	540	600	14	18.5	30	55	60	90	110	132	132	230	330	540	600	15	18.5	30	55	60	90	110	132	132	230	330	540	600	18	22	37	60	80	110	132	132	230	330	540	600	25	30	60	90	110	132	132	230	330	540	600	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	9	9	17	22	22	22	40	40	75	75	7.5	7.5	17	22	22	22	40	40	75	75	6	6	13	15	15	15	35	35	60	60	80/176	80/176	80/176	80/176	80/176	80/176	80/176	80/176	80/176	80/176	100/220	100/220	100/220	100/220	100/220	100/220	100/220	100/220	100/220	100/220	50/105	50/105	50/105	50/105	50/105	50/105	50/105	50/105	50/105	50/105	1000	1000	2500	5000	5000	5000	8000	10000	16000	16000	570	570	1440	2900	2900	2900	4650	5800	9250	9250	220	220	560	1150	1150	1150	1800	2250	3600	3600	180	180	460	950	950	950	1500	1850	2950	2950	10000	10000	10000	10000	10000	10000	8000	8000	5000	5000	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1000	1000	1000	1000	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1000	1000	1000	1000	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1000	1000	1000	1000	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1000	1000	1000	1000	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	3	3	4	8	8	8	22	22	28	28	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■ <sup>(5)</sup>	-	■ <sup>(5)</sup>	-	■	■	■ <sup>(6)</sup>	■ <sup>(6)</sup>	■ <sup>(6)</sup>	■ <sup>(6)</sup>	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (optional)	■ (optional)	■ (optional)	■ (optional)																																																																																																																																																													
32	32	40	40	63	63	100	100	125	125	160	160	250	250	400	400	630	630	800	720	32	32	40	40	63	63	100	100	125	125	160	160	250	250	400	400	630	630	800	720	32	32	40	40	63	63	100	100	125	125	160	160	250	250	400	400	630	630	800	720	32	32	40	40	63	63 <sup>(2)</sup>	100	100 <sup>(2)</sup>	125	125 <sup>(2)</sup>	160	160 <sup>(2)</sup>	250	250	400	400	630	630	800	720	DC22A	DC23A	DC22A	DC23A	DC22A	DC23A	DC22A	DC23A	DC22A	DC23A	DC22A	DC23A	DC22A	DC23A	DC22A	DC23A	DC22A	DC23A	DC22A	DC23A	32/2	32/2	40/2	40/2	63/3	63/3	100/2	100/2	125/2	125/2	160/2	160/2	250/2	250/2	400/2	400/2	630/2	630/2	800/2	800/2	32/4	32/4	40/4	40/4	63/3	63/3	100/2	100/2	125/2	125/2	160/2	160/2	250/2	250/2	400/2	400/2	630/2	630/2	800/2	800/2	-	-	-	-	-	-	100/4	100/4	100/4	100/4	100/4	100/4	250/3	250/3	400/3	400/3	630/3	630/3	800/3	800/3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	250/3	250/3	400/3	400/3	630/3	630/3	800/3	800/3	8	11	18.5	30	55	60	90	110	132	132	230	330	540	600	14	18.5	30	55	60	90	110	132	132	230	330	540	600	15	18.5	30	55	60	90	110	132	132	230	330	540	600	18	22	37	60	80	110	132	132	230	330	540	600	25	30	60	90	110	132	132	230	330	540	600	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	9	9	17	22	22	22	40	40	75	75	7.5	7.5	17	22	22	22	40	40	75	75	6	6	13	15	15	15	35	35	60	60	80/176	80/176	80/176	80/176	80/176	80/176	80/176	80/176	80/176	80/176	100/220	100/220	100/220	100/220	100/220	100/220	100/220	100/220	100/220	100/220	50/105	50/105	50/105	50/105	50/105	50/105	50/105	50/105	50/105	50/105	1000	1000	2500	5000	5000	5000	8000	10000	16000	16000	570	570	1440	2900	2900	2900	4650	5800	9250	9250	220	220	560	1150	1150	1150	1800	2250	3600	3600	180	180	460	950	950	950	1500	1850	2950	2950	10000	10000	10000	10000	10000	10000	8000	8000	5000	5000	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1000	1000	1000	1000	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1000	1000	1000	1000	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1000	1000	1000	1000	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1000	1000	1000	1000	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	3	3	4	8	8	8	22	22	28	28	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■ <sup>(5)</sup>	-	■ <sup>(5)</sup>	-	■	■	■ <sup>(6)</sup>	■ <sup>(6)</sup>	■ <sup>(6)</sup>	■ <sup>(6)</sup>	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (optional)	■ (optional)	■ (optional)	■ (optional)																																																																																																																																																																																	
32	32	40	40	63	63	100	100	125	125	160	160	250	250	400	400	630	630	800	720	32	32	40	40	63	63	100	100	125	125	160	160	250	250	400	400	630	630	800	720	32	32	40	40	63	63 <sup>(2)</sup>	100	100 <sup>(2)</sup>	125	125 <sup>(2)</sup>	160	160 <sup>(2)</sup>	250	250	400	400	630	630	800	720	DC22A	DC23A	DC22A	DC23A	DC22A	DC23A	DC22A	DC23A	DC22A	DC23A	DC22A	DC23A	DC22A	DC23A	DC22A	DC23A	DC22A	DC23A	DC22A	DC23A	32/2	32/2	40/2	40/2	63/3	63/3	100/2	100/2	125/2	125/2	160/2	160/2	250/2	250/2	400/2	400/2	630/2	630/2	800/2	800/2	32/4	32/4	40/4	40/4	63/3	63/3	100/2	100/2	125/2	125/2	160/2	160/2	250/2	250/2	400/2	400/2	630/2	630/2	800/2	800/2	-	-	-	-	-	-	100/4	100/4	100/4	100/4	100/4	100/4	250/3	250/3	400/3	400/3	630/3	630/3	800/3	800/3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	250/3	250/3	400/3	400/3	630/3	630/3	800/3	800/3	8	11	18.5	30	55	60	90	110	132	132	230	330	540	600	14	18.5	30	55	60	90	110	132	132	230	330	540	600	15	18.5	30	55	60	90	110	132	132	230	330	540	600	18	22	37	60	80	110	132	132	230	330	540	600	25	30	60	90	110	132	132	230	330	540	600	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	9	9	17	22	22	22	40	40	75	75	7.5	7.5	17	22	22	22	40	40	75	75	6	6	13	15	15	15	35	35	60	60	80/176	80/176	80/176	80/176	80/176	80/176	80/176	80/176	80/176	80/176	100/220	100/220	100/220	100/220	100/220	100/220	100/220	100/220	100/220	100/220	50/105	50/105	50/105	50/105	50/105	50/105	50/105	50/105	50/105	50/105	1000	1000	2500	5000	5000	5000	8000	10000	16000	16000	570	570	1440	2900	2900	2900	4650	5800	9250	9250	220	220	560	1150	1150	1150	1800	2250	3600	3600	180	180	460	950	950	950	1500	1850	2950	2950	10000	10000	10000	10000	10000	10000	8000	8000	5000	5000	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1000	1000	1000	1000	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1000	1000	1000	1000	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1000	1000	1000	1000	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1000	1000	1000	1000	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	3	3	4	8	8	8	22	22	28	28	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■ <sup>(5)</sup>	-	■ <sup>(5)</sup>	-	■	■	■ <sup>(6)</sup>	■ <sup>(6)</sup>	■ <sup>(6)</sup>	■ <sup>(6)</sup>	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (optional)	■ (optional)	■ (optional)	■ (optional)																																																																																																																																																																																																					
32	32	40	40	63	63	100	100	125	125	160	160	250	250	400	400	630	630	800	720	32	32	40	40	63	63 <sup>(2)</sup>	100	100 <sup>(2)</sup>	125	125 <sup>(2)</sup>	160	160 <sup>(2)</sup>	250	250	400	400	630	630	800	720	DC22A	DC23A	DC22A	DC23A	DC22A	DC23A	DC22A	DC23A	DC22A	DC23A	DC22A	DC23A	DC22A	DC23A	DC22A	DC23A	DC22A	DC23A	DC22A	DC23A	32/2	32/2	40/2	40/2	63/3	63/3	100/2	100/2	125/2	125/2	160/2	160/2	250/2	250/2	400/2	400/2	630/2	630/2	800/2	800/2	32/4	32/4	40/4	40/4	63/3	63/3	100/2	100/2	125/2	125/2	160/2	160/2	250/2	250/2	400/2	400/2	630/2	630/2	800/2	800/2	-	-	-	-	-	-	100/4	100/4	100/4	100/4	100/4	100/4	250/3	250/3	400/3	400/3	630/3	630/3	800/3	800/3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	250/3	250/3	400/3	400/3	630/3	630/3	800/3	800/3	8	11	18.5	30	55	60	90	110	132	132	230	330	540	600	14	18.5	30	55	60	90	110	132	132	230	330	540	600	15	18.5	30	55	60	90	110	132	132	230	330	540	600	18	22	37	60	80	110	132	132	230	330	540	600	25	30	60	90	110	132	132	230	330	540	600	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	9	9	17	22	22	22	40	40	75	75	7.5	7.5	17	22	22	22	40	40	75	75	6	6	13	15	15	15	35	35	60	60	80/176	80/176	80/176	80/176	80/176	80/176	80/176	80/176	80/176	80/176	100/220	100/220	100/220	100/220	100/220	100/220	100/220	100/220	100/220	100/220	50/105	50/105	50/105	50/105	50/105	50/105	50/105	50/105	50/105	50/105	1000	1000	2500	5000	5000	5000	8000	10000	16000	16000	570	570	1440	2900	2900	2900	4650	5800	9250	9250	220	220	560	1150	1150	1150	1800	2250	3600	3600	180	180	460	950	950	950	1500	1850	2950	2950	10000	10000	10000	10000	10000	10000	8000	8000	5000	5000	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1000	1000	1000	1000	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1000	1000	1000	1000	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1000	1000	1000	1000	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1000	1000	1000	1000	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	3	3	4	8	8	8	22	22	28	28	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■ <sup>(5)</sup>	-	■ <sup>(5)</sup>	-	■	■	■ <sup>(6)</sup>	■ <sup>(6)</sup>	■ <sup>(6)</sup>	■ <sup>(6)</sup>	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (optional)	■ (optional)	■ (optional)	■ (optional)																																																																																																																																																																																																																									
32	32	40	40	63	63 <sup>(2)</sup>	100	100 <sup>(2)</sup>	125	125 <sup>(2)</sup>	160	160 <sup>(2)</sup>	250	250	400	400	630	630	800	720	DC22A	DC23A	DC22A	DC23A	DC22A	DC23A	DC22A	DC23A	DC22A	DC23A	DC22A	DC23A	DC22A	DC23A	DC22A	DC23A	DC22A	DC23A	DC22A	DC23A	32/2	32/2	40/2	40/2	63/3	63/3	100/2	100/2	125/2	125/2	160/2	160/2	250/2	250/2	400/2	400/2	630/2	630/2	800/2	800/2	32/4	32/4	40/4	40/4	63/3	63/3	100/2	100/2	125/2	125/2	160/2	160/2	250/2	250/2	400/2	400/2	630/2	630/2	800/2	800/2	-	-	-	-	-	-	100/4	100/4	100/4	100/4	100/4	100/4	250/3	250/3	400/3	400/3	630/3	630/3	800/3	800/3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	250/3	250/3	400/3	400/3	630/3	630/3	800/3	800/3	8	11	18.5	30	55	60	90	110	132	132	230	330	540	600	14	18.5	30	55	60	90	110	132	132	230	330	540	600	15	18.5	30	55	60	90	110	132	132	230	330	540	600	18	22	37	60	80	110	132	132	230	330	540	600	25	30	60	90	110	132	132	230	330	540	600	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	9	9	17	22	22	22	40	40	75	75	7.5	7.5	17	22	22	22	40	40	75	75	6	6	13	15	15	15	35	35	60	60	80/176	80/176	80/176	80/176	80/176	80/176	80/176	80/176	80/176	80/176	100/220	100/220	100/220	100/220	100/220	100/220	100/220	100/220	100/220	100/220	50/105	50/105	50/105	50/105	50/105	50/105	50/105	50/105	50/105	50/105	1000	1000	2500	5000	5000	5000	8000	10000	16000	16000	570	570	1440	2900	2900	2900	4650	5800	9250	9250	220	220	560	1150	1150	1150	1800	2250	3600	3600	180	180	460	950	950	950	1500	1850	2950	2950	10000	10000	10000	10000	10000	10000	8000	8000	5000	5000	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1000	1000	1000	1000	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1000	1000	1000	1000	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1000	1000	1000	1000	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1000	1000	1000	1000	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	3	3	4	8	8	8	22	22	28	28	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■ <sup>(5)</sup>	-	■ <sup>(5)</sup>	-	■	■	■ <sup>(6)</sup>	■ <sup>(6)</sup>	■ <sup>(6)</sup>	■ <sup>(6)</sup>	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (optional)	■ (optional)	■ (optional)	■ (optional)																																																																																																																																																																																																																																													
DC22A	DC23A	DC22A	DC23A	DC22A	DC23A	DC22A	DC23A	DC22A	DC23A	DC22A	DC23A	DC22A	DC23A	DC22A	DC23A	DC22A	DC23A	DC22A	DC23A	32/2	32/2	40/2	40/2	63/3	63/3	100/2	100/2	125/2	125/2	160/2	160/2	250/2	250/2	400/2	400/2	630/2	630/2	800/2	800/2	32/4	32/4	40/4	40/4	63/3	63/3	100/2	100/2	125/2	125/2	160/2	160/2	250/2	250/2	400/2	400/2	630/2	630/2	800/2	800/2	-	-	-	-	-	-	100/4	100/4	100/4	100/4	100/4	100/4	250/3	250/3	400/3	400/3	630/3	630/3	800/3	800/3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	250/3	250/3	400/3	400/3	630/3	630/3	800/3	800/3	8	11	18.5	30	55	60	90	110	132	132	230	330	540	600	14	18.5	30	55	60	90	110	132	132	230	330	540	600	15	18.5	30	55	60	90	110	132	132	230	330	540	600	18	22	37	60	80	110	132	132	230	330	540	600	25	30	60	90	110	132	132	230	330	540	600	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	9	9	17	22	22	22	40	40	75	75	7.5	7.5	17	22	22	22	40	40	75	75	6	6	13	15	15	15	35	35	60	60	80/176	80/176	80/176	80/176	80/176	80/176	80/176	80/176	80/176	80/176	100/220	100/220	100/220	100/220	100/220	100/220	100/220	100/220	100/220	100/220	50/105	50/105	50/105	50/105	50/105	50/105	50/105	50/105	50/105	50/105	1000	1000	2500	5000	5000	5000	8000	10000	16000	16000	570	570	1440	2900	2900	2900	4650	5800	9250	9250	220	220	560	1150	1150	1150	1800	2250	3600	3600	180	180	460	950	950	950	1500	1850	2950	2950	10000	10000	10000	10000	10000	10000	8000	8000	5000	5000	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1000	1000	1000	1000	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1000	1000	1000	1000	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1000	1000	1000	1000	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1000	1000	1000	1000	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	3	3	4	8	8	8	22	22	28	28	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■ <sup>(5)</sup>	-	■ <sup>(5)</sup>	-	■	■	■ <sup>(6)</sup>	■ <sup>(6)</sup>	■ <sup>(6)</sup>	■ <sup>(6)</sup>	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (optional)	■ (optional)	■ (optional)	■ (optional)																																																																																																																																																																																																																																																																	
32/2	32/2	40/2	40/2	63/3	63/3	100/2	100/2	125/2	125/2	160/2	160/2	250/2	250/2	400/2	400/2	630/2	630/2	800/2	800/2	32/4	32/4	40/4	40/4	63/3	63/3	100/2	100/2	125/2	125/2	160/2	160/2	250/2	250/2	400/2	400/2	630/2	630/2	800/2	800/2	-	-	-	-	-	-	100/4	100/4	100/4	100/4	100/4	100/4	250/3	250/3	400/3	400/3	630/3	630/3	800/3	800/3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	250/3	250/3	400/3	400/3	630/3	630/3	800/3	800/3	8	11	18.5	30	55	60	90	110	132	132	230	330	540	600	14	18.5	30	55	60	90	110	132	132	230	330	540	600	15	18.5	30	55	60	90	110	132	132	230	330	540	600	18	22	37	60	80	110	132	132	230	330	540	600	25	30	60	90	110	132	132	230	330	540	600	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	9	9	17	22	22	22	40	40	75	75	7.5	7.5	17	22	22	22	40	40	75	75	6	6	13	15	15	15	35	35	60	60	80/176	80/176	80/176	80/176	80/176	80/176	80/176	80/176	80/176	80/176	100/220	100/220	100/220	100/220	100/220	100/220	100/220	100/220	100/220	100/220	50/105	50/105	50/105	50/105	50/105	50/105	50/105	50/105	50/105	50/105	1000	1000	2500	5000	5000	5000	8000	10000	16000	16000	570	570	1440	2900	2900	2900	4650	5800	9250	9250	220	220	560	1150	1150	1150	1800	2250	3600	3600	180	180	460	950	950	950	1500	1850	2950	2950	10000	10000	10000	10000	10000	10000	8000	8000	5000	5000	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1000	1000	1000	1000	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1000	1000	1000	1000	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1000	1000	1000	1000	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1000	1000	1000	1000	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	3	3	4	8	8	8	22	22	28	28	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■ <sup>(5)</sup>	-	■ <sup>(5)</sup>	-	■	■	■ <sup>(6)</sup>	■ <sup>(6)</sup>	■ <sup>(6)</sup>	■ <sup>(6)</sup>	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (optional)	■ (optional)	■ (optional)	■ (optional)																																																																																																																																																																																																																																																																																					
32/4	32/4	40/4	40/4	63/3	63/3	100/2	100/2	125/2	125/2	160/2	160/2	250/2	250/2	400/2	400/2	630/2	630/2	800/2	800/2	-	-	-	-	-	-	100/4	100/4	100/4	100/4	100/4	100/4	250/3	250/3	400/3	400/3	630/3	630/3	800/3	800/3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	250/3	250/3	400/3	400/3	630/3	630/3	800/3	800/3	8	11	18.5	30	55	60	90	110	132	132	230	330	540	600	14	18.5	30	55	60	90	110	132	132	230	330	540	600	15	18.5	30	55	60	90	110	132	132	230	330	540	600	18	22	37	60	80	110	132	132	230	330	540	600	25	30	60	90	110	132	132	230	330	540	600	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	9	9	17	22	22	22	40	40	75	75	7.5	7.5	17	22	22	22	40	40	75	75	6	6	13	15	15	15	35	35	60	60	80/176	80/176	80/176	80/176	80/176	80/176	80/176	80/176	80/176	80/176	100/220	100/220	100/220	100/220	100/220	100/220	100/220	100/220	100/220	100/220	50/105	50/105	50/105	50/105	50/105	50/105	50/105	50/105	50/105	50/105	1000	1000	2500	5000	5000	5000	8000	10000	16000	16000	570	570	1440	2900	2900	2900	4650	5800	9250	9250	220	220	560	1150	1150	1150	1800	2250	3600	3600	180	180	460	950	950	950	1500	1850	2950	2950	10000	10000	10000	10000	10000	10000	8000	8000	5000	5000	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1000	1000	1000	1000	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1000	1000	1000	1000	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1000	1000	1000	1000	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1000	1000	1000	1000	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	3	3	4	8	8	8	22	22	28	28	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■ <sup>(5)</sup>	-	■ <sup>(5)</sup>	-	■	■	■ <sup>(6)</sup>	■ <sup>(6)</sup>	■ <sup>(6)</sup>	■ <sup>(6)</sup>	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (optional)	■ (optional)	■ (optional)	■ (optional)																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
-	-	-	-	-	-	100/4	100/4	100/4	100/4	100/4	100/4	250/3	250/3	400/3	400/3	630/3	630/3	800/3	800/3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	250/3	250/3	400/3	400/3	630/3	630/3	800/3	800/3	8	11	18.5	30	55	60	90	110	132	132	230	330	540	600	14	18.5	30	55	60	90	110	132	132	230	330	540	600	15	18.5	30	55	60	90	110	132	132	230	330	540	600	18	22	37	60	80	110	132	132	230	330	540	600	25	30	60	90	110	132	132	230	330	540	600	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	9	9	17	22	22	22	40	40	75	75	7.5	7.5	17	22	22	22	40	40	75	75	6	6	13	15	15	15	35	35	60	60	80/176	80/176	80/176	80/176	80/176	80/176	80/176	80/176	80/176	80/176	100/220	100/220	100/220	100/220	100/220	100/220	100/220	100/220	100/220	100/220	50/105	50/105	50/105	50/105	50/105	50/105	50/105	50/105	50/105	50/105	1000	1000	2500	5000	5000	5000	8000	10000	16000	16000	570	570	1440	2900	2900	2900	4650	5800	9250	9250	220	220	560	1150	1150	1150	1800	2250	3600	3600	180	180	460	950	950	950	1500	1850	2950	2950	10000	10000	10000	10000	10000	10000	8000	8000	5000	5000	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1000	1000	1000	1000	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1000	1000	1000	1000	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1000	1000	1000	1000	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1000	1000	1000	1000	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	3	3	4	8	8	8	22	22	28	28	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■ <sup>(5)</sup>	-	■ <sup>(5)</sup>	-	■	■	■ <sup>(6)</sup>	■ <sup>(6)</sup>	■ <sup>(6)</sup>	■ <sup>(6)</sup>	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (optional)	■ (optional)	■ (optional)	■ (optional)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	250/3	250/3	400/3	400/3	630/3	630/3	800/3	800/3	8	11	18.5	30	55	60	90	110	132	132	230	330	540	600	14	18.5	30	55	60	90	110	132	132	230	330	540	600	15	18.5	30	55	60	90	110	132	132	230	330	540	600	18	22	37	60	80	110	132	132	230	330	540	600	25	30	60	90	110	132	132	230	330	540	600	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	9	9	17	22	22	22	40	40	75	75	7.5	7.5	17	22	22	22	40	40	75	75	6	6	13	15	15	15	35	35	60	60	80/176	80/176	80/176	80/176	80/176	80/176	80/176	80/176	80/176	80/176	100/220	100/220	100/220	100/220	100/220	100/220	100/220	100/220	100/220	100/220	50/105	50/105	50/105	50/105	50/105	50/105	50/105	50/105	50/105	50/105	1000	1000	2500	5000	5000	5000	8000	10000	16000	16000	570	570	1440	2900	2900	2900	4650	5800	9250	9250	220	220	560	1150	1150	1150	1800	2250	3600	3600	180	180	460	950	950	950	1500	1850	2950	2950	10000	10000	10000	10000	10000	10000	8000	8000	5000	5000	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1000	1000	1000	1000	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1000	1000	1000	1000	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1000	1000	1000	1000	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1000	1000	1000	1000	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	3	3	4	8	8	8	22	22	28	28	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■ <sup>(5)</sup>	-	■ <sup>(5)</sup>	-	■	■	■ <sup>(6)</sup>	■ <sup>(6)</sup>	■ <sup>(6)</sup>	■ <sup>(6)</sup>	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (optional)	■ (optional)	■ (optional)	■ (optional)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
8	11	18.5	30	55	60	90	110	132	132	230	330	540	600	14	18.5	30	55	60	90	110	132	132	230	330	540	600	15	18.5	30	55	60	90	110	132	132	230	330	540	600	18	22	37	60	80	110	132	132	230	330	540	600	25	30	60	90	110	132	132	230	330	540	600	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	9	9	17	22	22	22	40	40	75	75	7.5	7.5	17	22	22	22	40	40	75	75	6	6	13	15	15	15	35	35	60	60	80/176	80/176	80/176	80/176	80/176	80/176	80/176	80/176	80/176	80/176	100/220	100/220	100/220	100/220	100/220	100/220	100/220	100/220	100/220	100/220	50/105	50/105	50/105	50/105	50/105	50/105	50/105	50/105	50/105	50/105	1000	1000	2500	5000	5000	5000	8000	10000	16000	16000	570	570	1440	2900	2900	2900	4650	5800	9250	9250	220	220	560	1150	1150	1150	1800	2250	3600	3600	180	180	460	950	950	950	1500	1850	2950	2950	10000	10000	10000	10000	10000	10000	8000	8000	5000	5000	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1000	1000	1000	1000	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1000	1000	1000	1000	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1000	1000	1000	1000	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1000	1000	1000	1000	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	3	3	4	8	8	8	22	22	28	28	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■ <sup>(5)</sup>	-	■ <sup>(5)</sup>	-	■	■	■ <sup>(6)</sup>	■ <sup>(6)</sup>	■ <sup>(6)</sup>	■ <sup>(6)</sup>	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (optional)	■ (optional)	■ (optional)	■ (optional)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
14	18.5	30	55	60	90	110	132	132	230	330	540	600	15	18.5	30	55	60	90	110	132	132	230	330	540	600	18	22	37	60	80	110	132	132	230	330	540	600	25	30	60	90	110	132	132	230	330	540	600	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	9	9	17	22	22	22	40	40	75	75	7.5	7.5	17	22	22	22	40	40	75	75	6	6	13	15	15	15	35	35	60	60	80/176	80/176	80/176	80/176	80/176	80/176	80/176	80/176	80/176	80/176	100/220	100/220	100/220	100/220	100/220	100/220	100/220	100/220	100/220	100/220	50/105	50/105	50/105	50/105	50/105	50/105	50/105	50/105	50/105	50/105	1000	1000	2500	5000	5000	5000	8000	10000	16000	16000	570	570	1440	2900	2900	2900	4650	5800	9250	9250	220	220	560	1150	1150	1150	1800	2250	3600	3600	180	180	460	950	950	950	1500	1850	2950	2950	10000	10000	10000	10000	10000	10000	8000	8000	5000	5000	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1000	1000	1000	1000	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1000	1000	1000	1000	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1000	1000	1000	1000	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1000	1000	1000	1000	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	3	3	4	8	8	8	22	22	28	28	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■ <sup>(5)</sup>	-	■ <sup>(5)</sup>	-	■	■	■ <sup>(6)</sup>	■ <sup>(6)</sup>	■ <sup>(6)</sup>	■ <sup>(6)</sup>	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (optional)	■ (optional)	■ (optional)	■ (optional)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
15	18.5	30	55	60	90	110	132	132	230	330	540	600	18	22	37	60	80	110	132	132	230	330	540	600	25	30	60	90	110	132	132	230	330	540	600	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	9	9	17	22	22	22	40	40	75	75	7.5	7.5	17	22	22	22	40	40	75	75	6	6	13	15	15	15	35	35	60	60	80/176	80/176	80/176	80/176	80/176	80/176	80/176	80/176	80/176	80/176	100/220	100/220	100/220	100/220	100/220	100/220	100/220	100/220	100/220	100/220	50/105	50/105	50/105	50/105	50/105	50/105	50/105	50/105	50/105	50/105	1000	1000	2500	5000	5000	5000	8000	10000	16000	16000	570	570	1440	2900	2900	2900	4650	5800	9250	9250	220	220	560	1150	1150	1150	1800	2250	3600	3600	180	180	460	950	950	950	1500	1850	2950	2950	10000	10000	10000	10000	10000	10000	8000	8000	5000	5000	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1000	1000	1000	1000	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1000	1000	1000	1000	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1000	1000	1000	1000	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1000	1000	1000	1000	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	3	3	4	8	8	8	22	22	28	28	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■ <sup>(5)</sup>	-	■ <sup>(5)</sup>	-	■	■	■ <sup>(6)</sup>	■ <sup>(6)</sup>	■ <sup>(6)</sup>	■ <sup>(6)</sup>	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (optional)	■ (optional)	■ (optional)	■ (optional)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
18	22	37	60	80	110	132	132	230	330	540	600	25	30	60	90	110	132	132	230	330	540	600	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	9	9	17	22	22	22	40	40	75	75	7.5	7.5	17	22	22	22	40	40	75	75	6	6	13	15	15	15	35	35	60	60	80/176	80/176	80/176	80/176	80/176	80/176	80/176	80/176	80/176	80/176	100/220	100/220	100/220	100/220	100/220	100/220	100/220	100/220	100/220	100/220	50/105	50/105	50/105	50/105	50/105	50/105	50/105	50/105	50/105	50/105	1000	1000	2500	5000	5000	5000	8000	10000	16000	16000	570	570	1440	2900	2900	2900	4650	5800	9250	9250	220	220	560	1150	1150	1150	1800	2250	3600	3600	180	180	460	950	950	950	1500	1850	2950	2950	10000	10000	10000	10000	10000	10000	8000	8000	5000	5000	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1000	1000	1000	1000	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1000	1000	1000	1000	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1000	1000	1000	1000	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1000	1000	1000	1000	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	3	3	4	8	8	8	22	22	28	28	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■ <sup>(5)</sup>	-	■ <sup>(5)</sup>	-	■	■	■ <sup>(6)</sup>	■ <sup>(6)</sup>	■ <sup>(6)</sup>	■ <sup>(6)</sup>	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (optional)	■ (optional)	■ (optional)	■ (optional)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
25	30	60	90	110	132	132	230	330	540	600	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	9	9	17	22	22	22	40	40	75	75	7.5	7.5	17	22	22	22	40	40	75	75	6	6	13	15	15	15	35	35	60	60	80/176	80/176	80/176	80/176	80/176	80/176	80/176	80/176	80/176	80/176	100/220	100/220	100/220	100/220	100/220	100/220	100/220	100/220	100/220	100/220	50/105	50/105	50/105	50/105	50/105	50/105	50/105	50/105	50/105	50/105	1000	1000	2500	5000	5000	5000	8000	10000	16000	16000	570	570	1440	2900	2900	2900	4650	5800	9250	9250	220	220	560	1150	1150	1150	1800	2250	3600	3600	180	180	460	950	950	950	1500	1850	2950	2950	10000	10000	10000	10000	10000	10000	8000	8000	5000	5000	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1000	1000	1000	1000	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1000	1000	1000	1000	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1000	1000	1000	1000	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1000	1000	1000	1000	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	3	3	4	8	8	8	22	22	28	28	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■ <sup>(5)</sup>	-	■ <sup>(5)</sup>	-	■	■	■ <sup>(6)</sup>	■ <sup>(6)</sup>	■ <sup>(6)</sup>	■ <sup>(6)</sup>	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (optional)	■ (optional)	■ (optional)	■ (optional)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	9	9	17	22	22	22	40	40	75	75	7.5	7.5	17	22	22	22	40	40	75	75	6	6	13	15	15	15	35	35	60	60	80/176	80/176	80/176	80/176	80/176	80/176	80/176	80/176	80/176	80/176	100/220	100/220	100/220	100/220	100/220	100/220	100/220	100/220	100/220	100/220	50/105	50/105	50/105	50/105	50/105	50/105	50/105	50/105	50/105	50/105	1000	1000	2500	5000	5000	5000	8000	10000	16000	16000	570	570	1440	2900	2900	2900	4650	5800	9250	9250	220	220	560	1150	1150	1150	1800	2250	3600	3600	180	180	460	950	950	950	1500	1850	2950	2950	10000	10000	10000	10000	10000	10000	8000	8000	5000	5000	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1000	1000	1000	1000	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1000	1000	1000	1000	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1000	1000	1000	1000	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1000	1000	1000	1000	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	3	3	4	8	8	8	22	22	28	28	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■ <sup>(5)</sup>	-	■ <sup>(5)</sup>	-	■	■	■ <sup>(6)</sup>	■ <sup>(6)</sup>	■ <sup>(6)</sup>	■ <sup>(6)</sup>	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (optional)	■ (optional)	■ (optional)	■ (optional)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	class 120-60 %	9	9	17	22	22	22	40	40	75	75	7.5	7.5	17	22	22	22	40	40	75	75	6	6	13	15	15	15	35	35	60	60	80/176	80/176	80/176	80/176	80/176	80/176	80/176	80/176	80/176	80/176	100/220	100/220	100/220	100/220	100/220	100/220	100/220	100/220	100/220	100/220	50/105	50/105	50/105	50/105	50/105	50/105	50/105	50/105	50/105	50/105	1000	1000	2500	5000	5000	5000	8000	10000	16000	16000	570	570	1440	2900	2900	2900	4650	5800	9250	9250	220	220	560	1150	1150	1150	1800	2250	3600	3600	180	180	460	950	950	950	1500	1850	2950	2950	10000	10000	10000	10000	10000	10000	8000	8000	5000	5000	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1000	1000	1000	1000	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1000	1000	1000	1000	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1000	1000	1000	1000	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1000	1000	1000	1000	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	3	3	4	8	8	8	22	22	28	28	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■ <sup>(5)</sup>	-	■ <sup>(5)</sup>	-	■	■	■ <sup>(6)</sup>	■ <sup>(6)</sup>	■ <sup>(6)</sup>	■ <sup>(6)</sup>	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (optional)	■ (optional)	■ (optional)	■ (optional)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
9	9	17	22	22	22	40	40	75	75	7.5	7.5	17	22	22	22	40	40	75	75	6	6	13	15	15	15	35	35	60	60	80/176	80/176	80/176	80/176	80/176	80/176	80/176	80/176	80/176	80/176	100/220	100/220	100/220	100/220	100/220	100/220	100/220	100/220	100/220	100/220	50/105	50/105	50/105	50/105	50/105	50/105	50/105	50/105	50/105	50/105	1000	1000	2500	5000	5000	5000	8000	10000	16000	16000	570	570	1440	2900	2900	2900	4650	5800	9250	9250	220	220	560	1150	1150	1150	1800	2250	3600	3600	180	180	460	950	950	950	1500	1850	2950	2950	10000	10000	10000	10000	10000	10000	8000	8000	5000	5000	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1000	1000	1000	1000	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1000	1000	1000	1000	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1000	1000	1000	1000	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1000	1000	1000	1000	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	3	3	4	8	8	8	22	22	28	28	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■ <sup>(5)</sup>	-	■ <sup>(5)</sup>	-	■	■	■ <sup>(6)</sup>	■ <sup>(6)</sup>	■ <sup>(6)</sup>	■ <sup>(6)</sup>	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (optional)	■ (optional)	■ (optional)	■ (optional)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
7.5	7.5	17	22	22	22	40	40	75	75	6	6	13	15	15	15	35	35	60	60	80/176	80/176	80/176	80/176	80/176	80/176	80/176	80/176	80/176	80/176	100/220	100/220	100/220	100/220	100/220	100/220	100/220	100/220	100/220	100/220	50/105	50/105	50/105	50/105	50/105	50/105	50/105	50/105	50/105	50/105	1000	1000	2500	5000	5000	5000	8000	10000	16000	16000	570	570	1440	2900	2900	2900	4650	5800	9250	9250	220	220	560	1150	1150	1150	1800	2250	3600	3600	180	180	460	950	950	950	1500	1850	2950	2950	10000	10000	10000	10000	10000	10000	8000	8000	5000	5000	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1000	1000	1000	1000	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1000	1000	1000	1000	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1000	1000	1000	1000	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1000	1000	1000	1000	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	3	3	4	8	8	8	22	22	28	28	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■ <sup>(5)</sup>	-	■ <sup>(5)</sup>	-	■	■	■ <sup>(6)</sup>	■ <sup>(6)</sup>	■ <sup>(6)</sup>	■ <sup>(6)</sup>	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (optional)	■ (optional)	■ (optional)	■ (optional)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
6	6	13	15	15	15	35	35	60	60	80/176	80/176	80/176	80/176	80/176	80/176	80/176	80/176	80/176	80/176	100/220	100/220	100/220	100/220	100/220	100/220	100/220	100/220	100/220	100/220	50/105	50/105	50/105	50/105	50/105	50/105	50/105	50/105	50/105	50/105	1000	1000	2500	5000	5000	5000	8000	10000	16000	16000	570	570	1440	2900	2900	2900	4650	5800	9250	9250	220	220	560	1150	1150	1150	1800	2250	3600	3600	180	180	460	950	950	950	1500	1850	2950	2950	10000	10000	10000	10000	10000	10000	8000	8000	5000	5000	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1000	1000	1000	1000	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1000	1000	1000	1000	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1000	1000	1000	1000	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1000	1000	1000	1000	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	3	3	4	8	8	8	22	22	28	28	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■ <sup>(5)</sup>	-	■ <sup>(5)</sup>	-	■	■	■ <sup>(6)</sup>	■ <sup>(6)</sup>	■ <sup>(6)</sup>	■ <sup>(6)</sup>	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (optional)	■ (optional)	■ (optional)	■ (optional)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
80/176	80/176	80/176	80/176	80/176	80/176	80/176	80/176	80/176	80/176	100/220	100/220	100/220	100/220	100/220	100/220	100/220	100/220	100/220	100/220	50/105	50/105	50/105	50/105	50/105	50/105	50/105	50/105	50/105	50/105	1000	1000	2500	5000	5000	5000	8000	10000	16000	16000	570	570	1440	2900	2900	2900	4650	5800	9250	9250	220	220	560	1150	1150	1150	1800	2250	3600	3600	180	180	460	950	950	950	1500	1850	2950	2950	10000	10000	10000	10000	10000	10000	8000	8000	5000	5000	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1000	1000	1000	1000	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1000	1000	1000	1000	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1000	1000	1000	1000	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1000	1000	1000	1000	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	3	3	4	8	8	8	22	22	28	28	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■ <sup>(5)</sup>	-	■ <sup>(5)</sup>	-	■	■	■ <sup>(6)</sup>	■ <sup>(6)</sup>	■ <sup>(6)</sup>	■ <sup>(6)</sup>	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (optional)	■ (optional)	■ (optional)	■ (optional)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
100/220	100/220	100/220	100/220	100/220	100/220	100/220	100/220	100/220	100/220	50/105	50/105	50/105	50/105	50/105	50/105	50/105	50/105	50/105	50/105	1000	1000	2500	5000	5000	5000	8000	10000	16000	16000	570	570	1440	2900	2900	2900	4650	5800	9250	9250	220	220	560	1150	1150	1150	1800	2250	3600	3600	180	180	460	950	950	950	1500	1850	2950	2950	10000	10000	10000	10000	10000	10000	8000	8000	5000	5000	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1000	1000	1000	1000	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1000	1000	1000	1000	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1000	1000	1000	1000	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1000	1000	1000	1000	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	3	3	4	8	8	8	22	22	28	28	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■ <sup>(5)</sup>	-	■ <sup>(5)</sup>	-	■	■	■ <sup>(6)</sup>	■ <sup>(6)</sup>	■ <sup>(6)</sup>	■ <sup>(6)</sup>	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (optional)	■ (optional)	■ (optional)	■ (optional)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
50/105	50/105	50/105	50/105	50/105	50/105	50/105	50/105	50/105	50/105	1000	1000	2500	5000	5000	5000	8000	10000	16000	16000	570	570	1440	2900	2900	2900	4650	5800	9250	9250	220	220	560	1150	1150	1150	1800	2250	3600	3600	180	180	460	950	950	950	1500	1850	2950	2950	10000	10000	10000	10000	10000	10000	8000	8000	5000	5000	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1000	1000	1000	1000	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1000	1000	1000	1000	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1000	1000	1000	1000	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1000	1000	1000	1000	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	3	3	4	8	8	8	22	22	28	28	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■ <sup>(5)</sup>	-	■ <sup>(5)</sup>	-	■	■	■ <sup>(6)</sup>	■ <sup>(6)</sup>	■ <sup>(6)</sup>	■ <sup>(6)</sup>	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (optional)	■ (optional)	■ (optional)	■ (optional)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1000	1000	2500	5000	5000	5000	8000	10000	16000	16000	570	570	1440	2900	2900	2900	4650	5800	9250	9250	220	220	560	1150	1150	1150	1800	2250	3600	3600	180	180	460	950	950	950	1500	1850	2950	2950	10000	10000	10000	10000	10000	10000	8000	8000	5000	5000	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1000	1000	1000	1000	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1000	1000	1000	1000	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1000	1000	1000	1000	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1000	1000	1000	1000	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	3	3	4	8	8	8	22	22	28	28	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■ <sup>(5)</sup>	-	■ <sup>(5)</sup>	-	■	■	■ <sup>(6)</sup>	■ <sup>(6)</sup>	■ <sup>(6)</sup>	■ <sup>(6)</sup>	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (optional)	■ (optional)	■ (optional)	■ (optional)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
570	570	1440	2900	2900	2900	4650	5800	9250	9250	220	220	560	1150	1150	1150	1800	2250	3600	3600	180	180	460	950	950	950	1500	1850	2950	2950	10000	10000	10000	10000	10000	10000	8000	8000	5000	5000	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1000	1000	1000	1000	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1000	1000	1000	1000	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1000	1000	1000	1000	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1000	1000	1000	1000	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	3	3	4	8	8	8	22	22	28	28	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■ <sup>(5)</sup>	-	■ <sup>(5)</sup>	-	■	■	■ <sup>(6)</sup>	■ <sup>(6)</sup>	■ <sup>(6)</sup>	■ <sup>(6)</sup>	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (optional)	■ (optional)	■ (optional)	■ (optional)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
220	220	560	1150	1150	1150	1800	2250	3600	3600	180	180	460	950	950	950	1500	1850	2950	2950	10000	10000	10000	10000	10000	10000	8000	8000	5000	5000	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1000	1000	1000	1000	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1000	1000	1000	1000	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1000	1000	1000	1000	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1000	1000	1000	1000	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	3	3	4	8	8	8	22	22	28	28	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■ <sup>(5)</sup>	-	■ <sup>(5)</sup>	-	■	■	■ <sup>(6)</sup>	■ <sup>(6)</sup>	■ <sup>(6)</sup>	■ <sup>(6)</sup>	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (optional)	■ (optional)	■ (optional)	■ (optional)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
180	180	460	950	950	950	1500	1850	2950	2950	10000	10000	10000	10000	10000	10000	8000	8000	5000	5000	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1000	1000	1000	1000	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1000	1000	1000	1000	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1000	1000	1000	1000	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1000	1000	1000	1000	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	3	3	4	8	8	8	22	22	28	28	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■ <sup>(5)</sup>	-	■ <sup>(5)</sup>	-	■	■	■ <sup>(6)</sup>	■ <sup>(6)</sup>	■ <sup>(6)</sup>	■ <sup>(6)</sup>	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (optional)	■ (optional)	■ (optional)	■ (optional)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
10000	10000	10000	10000	10000	10000	8000	8000	5000	5000	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1000	1000	1000	1000	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1000	1000	1000	1000	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1000	1000	1000	1000	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1000	1000	1000	1000	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	3	3	4	8	8	8	22	22	28	28	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■ <sup>(5)</sup>	-	■ <sup>(5)</sup>	-	■	■	■ <sup>(6)</sup>	■ <sup>(6)</sup>	■ <sup>(6)</sup>	■ <sup>(6)</sup>	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (optional)	■ (optional)	■ (optional)	■ (optional)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
1500	1500	1500	1500	1500	1500	1000	1000	1000	1000	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1000	1000	1000	1000	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1000	1000	1000	1000	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1000	1000	1000	1000	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	3	3	4	8	8	8	22	22	28	28	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■ <sup>(5)</sup>	-	■ <sup>(5)</sup>	-	■	■	■ <sup>(6)</sup>	■ <sup>(6)</sup>	■ <sup>(6)</sup>	■ <sup>(6)</sup>	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (optional)	■ (optional)	■ (optional)	■ (optional)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
1500	1500	1500	1500	1500	1500	1000	1000	1000	1000	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1000	1000	1000	1000	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1000	1000	1000	1000	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	3	3	4	8	8	8	22	22	28	28	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■ <sup>(5)</sup>	-	■ <sup>(5)</sup>	-	■	■	■ <sup>(6)</sup>	■ <sup>(6)</sup>	■ <sup>(6)</sup>	■ <sup>(6)</sup>	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (optional)	■ (optional)	■ (optional)	■ (optional)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
1500	1500	1500	1500	1500	1500	1000	1000	1000	1000	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1000	1000	1000	1000	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	3	3	4	8	8	8	22	22	28	28	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■ <sup>(5)</sup>	-	■ <sup>(5)</sup>	-	■	■	■ <sup>(6)</sup>	■ <sup>(6)</sup>	■ <sup>(6)</sup>	■ <sup>(6)</sup>	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (optional)	■ (optional)	■ (optional)	■ (optional)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1500	1500	1500	1500	1500	1500	1000	1000	1000	1000	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	3	3	4	8	8	8	22	22	28	28	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■ <sup>(5)</sup>	-	■ <sup>(5)</sup>	-	■	■	■ <sup>(6)</sup>	■ <sup>(6)</sup>	■ <sup>(6)</sup>	■ <sup>(6)</sup>	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (optional)	■ (optional)	■ (optional)	■ (optional)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	3	3	4	8	8	8	22	22	28	28	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■ <sup>(5)</sup>	-	■ <sup>(5)</sup>	-	■	■	■ <sup>(6)</sup>	■ <sup>(6)</sup>	■ <sup>(6)</sup>	■ <sup>(6)</sup>	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (optional)	■ (optional)	■ (optional)	■ (optional)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	3	3	4	8	8	8	22	22	28	28	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■ <sup>(5)</sup>	-	■ <sup>(5)</sup>	-	■	■	■ <sup>(6)</sup>	■ <sup>(6)</sup>	■ <sup>(6)</sup>	■ <sup>(6)</sup>	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (optional)	■ (optional)	■ (optional)	■ (optional)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	3	3	4	8	8	8	22	22	28	28	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■ <sup>(5)</sup>	-	■ <sup>(5)</sup>	-	■	■	■ <sup>(6)</sup>	■ <sup>(6)</sup>	■ <sup>(6)</sup>	■ <sup>(6)</sup>	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (optional)	■ (optional)	■ (optional)	■ (optional)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	3	3	4	8	8	8	22	22	28	28	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■ <sup>(5)</sup>	-	■ <sup>(5)</sup>	-	■	■	■ <sup>(6)</sup>	■ <sup>(6)</sup>	■ <sup>(6)</sup>	■ <sup>(6)</sup>	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (optional)	■ (optional)	■ (optional)	■ (optional)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	3	3	4	8	8	8	22	22	28	28	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■ <sup>(5)</sup>	-	■ <sup>(5)</sup>	-	■	■	■ <sup>(6)</sup>	■ <sup>(6)</sup>	■ <sup>(6)</sup>	■ <sup>(6)</sup>	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (optional)	■ (optional)	■ (optional)	■ (optional)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	3	3	4	8	8	8	22	22	28	28	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■ <sup>(5)</sup>	-	■ <sup>(5)</sup>	-	■	■	■ <sup>(6)</sup>	■ <sup>(6)</sup>	■ <sup>(6)</sup>	■ <sup>(6)</sup>	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (optional)	■ (optional)	■ (optional)	■ (optional)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	3	3	4	8	8	8	22	22	28	28	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■ <sup>(5)</sup>	-	■ <sup>(5)</sup>	-	■	■	■ <sup>(6)</sup>	■ <sup>(6)</sup>	■ <sup>(6)</sup>	■ <sup>(6)</sup>	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (optional)	■ (optional)	■ (optional)	■ (optional)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
3	3	4	8	8	8	22	22	28	28	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■ <sup>(5)</sup>	-	■ <sup>(5)</sup>	-	■	■	■ <sup>(6)</sup>	■ <sup>(6)</sup>	■ <sup>(6)</sup>	■ <sup>(6)</sup>	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (optional)	■ (optional)	■ (optional)	■ (optional)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■ <sup>(5)</sup>	-	■ <sup>(5)</sup>	-	■	■	■ <sup>(6)</sup>	■ <sup>(6)</sup>	■ <sup>(6)</sup>	■ <sup>(6)</sup>	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (optional)	■ (optional)	■ (optional)	■ (optional)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
■ <sup>(5)</sup>	-	■ <sup>(5)</sup>	-	■	■	■ <sup>(6)</sup>	■ <sup>(6)</sup>	■ <sup>(6)</sup>	■ <sup>(6)</sup>	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (optional)	■ (optional)	■ (optional)	■ (optional)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (optional)	■ (optional)	■ (optional)	■ (optional)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (optional)	■ (optional)	■ (optional)	■ (optional)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				

# Switch-disconnector fuse selection

## Fupact INF.32 to INF.800 (cont.)

### Fupact INF. switch-disconnector fuses

#### Type of fuse-link

NFC	10 x 38
	14 x 51
	22 x 58
DIN (NH)	NH000
	NH00
	NH0,1
	NH0,1,2
	NH3
BS (fixing centres in mm) <sup>(3)</sup>	A1 (44,5)
	F1
	A2 (73,0)
	A3 (73,0)
	A4 (93,7)
	B1 (111)
	B2 (111)
	B3 (111)
	B4 (111)
	C1 (133)
	C2 (133)
	C3 (133)

#### Installation and connection

Fixed front connection

Terminal tightening torque (Nm)

Fuse-link bolts tightening torque (Nm)

#### Installation and connection accessories

Bare-cable connectors

Terminals

Neutral link

Terminal shields

#### Dimensions and weight

Overall dimensions H x W x D (mm)	3P
	4P
Approximate weight without fuses (kg)	3P
	4P

#### Enclosure dimensions for lthe

H x W x D (mm)

#### Temperature derating <sup>(4) (5)</sup>

"Vertical mounting" fuse-links in vertical position	lth (A)	40
		45
		50
		55
		60
		65
"Horizontal mounting" fuse-links in horizontal position	lth (A)	70
		35
		40
		45
		50
		55
		60
		65
		70

<sup>(1)</sup> Maximum fuse body diameter : Ø32 mm.

<sup>(2)</sup> Maximum fuse body diameter : Ø55 mm.

<sup>(3)</sup> A: fuse-link with centre bolted tags.

B: fuse-link with offset bolted tags.

<sup>(4)</sup> Derating data is based on:

- the maximum rating for fuse-links intended for the device,  
- maximum heat loss.

<sup>(5)</sup> For installation on a ceiling, derate an additional 10 %.

# Switch-disconnector fuse selection

## Fupact INF.32 to INF.800 (cont.)

	INF.32	INF.40	INF.63	INF.100	INF.125	INF.160	INF.250	INF.400	INF.630	INF.800
■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
■	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	■	-	■	■	-	-	-	-	-
-	■	■	-	-	■	-	-	-	-	-
-	-	■	-	-	■	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■
■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
■	-	■	■	-	■	-	-	-	-	-
-	-	■	■	-	■	-	-	-	-	-
-	-	-	■ <sup>(1)</sup>	-	■ <sup>(1)</sup>	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	■	■	-	-	-
-	-	-	-	-	-	■	■	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	■ <sup>(2)</sup>	■	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■
-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2	2	3.5	15-22	15-22	15-22	30-44	30-44	50-75	50-75	
2	2	2	M5: 3.5 M8: 5	-	M5: 3.5 M8: 5	15	15	40	40	
■ (standard)	■ (standard)	■ (standard)	■ (optional)	■ (optional)	■ (optional)	■ (optional)	■ (optional)	■ (optional)	■ (optional)	■ (optional)
-	-	-	■	■	■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
97 x 106 x 105	97 x 106 x 133	100 x 143 x 128	140 x 180 x 130	140 x 180 x 130	140 x 180 x 130	162 x 278 x 199	180 x 302 x 206	232 x 378 x 234	232 x 408 x 234	
97 x 142 x 105	97 x 142 x 133	100 x 188 x 128	140 x 215 x 130	140 x 215 x 130	140 x 215 x 130	162 x 340 x 199	180 x 372 x 206	232 x 458 x 234	232 x 498 x 234	
0.7	0.7	1.3	1.5	1.5	1.5	6.9	7.8	15.5	17	
0.9	0.9	1.6	1.8	1.8	1.8	7.9	8.8	19	21	
300x350x200							600 x 350 x 300 / 500 x 400 x 250		600 x 700 x 300 / 800 x 600 x 270	
NFC-BS	DIN	NFC-DIN-BS	BS	NFC	DIN-BS	DIN-BS	DIN-BS	DIN-BS	DIN-BS	
32	40	63	100	125	160	250	400	630	800	
30.4	38	60	95	119	152	237	380	600	760	
28.8	36	56.7	90	113	144	225	360	567	720	
27.2	34	53.6	85	106	136	212	340	536	680	
25.6	32	50.4	80	100	128	200	320	504	640	
25	30	47.2	75	94	120	187	300	474	600	
24.4	28	44	70	88	112	175	280	441	560	
31	38	61	96	121	156	242	386	610	772	
29.5	36	58	92	115	148	230	368	580	736	
28	34	55	87	109	140	218	350	550	700	
26.5	32	52.2	83	103	133	207	331	522	662	
25	30	49.3	78	97	126	195	313	493	625	
23.5	28	46.4	74	92	118	184	295	464	588	
22	26	43	69	86	111	172	277	434	552	
20.5	24	40	65	81	103	161	268	406	514	