

FUSIBILI CH 22x58 gG

Caratteristiche generali:

- Tipo prodotto: fusibili cilindrici serie CH;
- Famiglie: standard (CH), con indicatore di fusione (SCH) e con percussore (CH/P);
- Dimensioni: 22 x 58 mm;
- Caratteristica d'intervento: gG;
- Conformi alle norme: CEI 32-1, CEI 32-4, IEC 60269-1, IEC 60269-4;
- Corpo in steatite;
- Contatti in rame argentato;
- Corrente nominale: da 4A a 125A;
- Tensione nominale AC: 690V (da 4A a 63A), 500V (da 80A a 100A), 400V (125A);
- Potere di interruzione (I_k): vedi pagina 2;
- Confezione minima: 10 pezzi;

CH 22x58 gG FUSES

General characteristics:

- *Product type: cylindrical CH fuses;*
- *Groups: standard (CH), with visual fusion indicator (SCH) and with striker (CH/P);*
- *Dimensions: 22 x 58 mm;*
- *Time-current characteristic: gG;*
- *Conform to standards: CEI 32-1, CEI 32-4, IEC 60269-1, IEC 60269-4;*
- *Steatite body;*
- *Silver plated copper contacts;*
- *Rated current: from 4A to 125A;*
- *AC Rated voltage: 690V (from 4A to 63A), 500V (from 80A to 100A), 400V (125A);;*
- *Breaking capacity (I_k): see page 2;*
- *Minimum packaging: 10 pieces;*

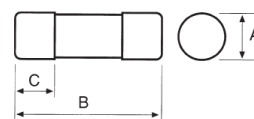
Foto del prodotto / Product image



Disegno / Drawing

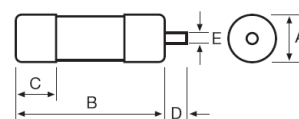
(dimensioni in mm) / (dimensions in mm)

A	22,2
B	58,0
C	16,2



Esecuzione standard (CH)
Standard version (CH)

A	22,2
B	58,0
C	16,2
D	7,5
E	3,8



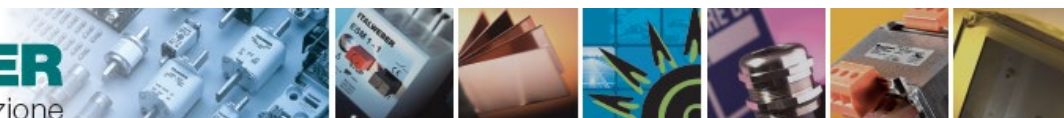
Esecuzione con percussore (CH/P)
Version with striker (CH/P)

Pagine totali del documento: 7

Document total pages: 7

Ultimo aggiornamento: 28 novembre 2024

Last updated: 28th November 2024



Codici per l'ordinazione:

Ordering codes:

Grandezza	CH standard	SCH con indicatore di fusione	CH/P con percussore	In (A)	Vn (V)	Conf.
Size		SCH with blown fuse indicator	CH/P with striker			Pack.
CH22, SCH22, CH/P22 (22x58)	1441004	1441904	1443004	4	690	10-50
	1441006	1441906	1443006	6	690	10-50
	1441008	1441908	1443008	8	690	10-50
	1441010	1441910	1443010	10	690	10-50
	1441012	1441912	1443012	12	690	10-50
	1441016	1441916	1443016	16	690	10-50
	1441020	1441920	1443020	20	690	10-50
	1441025	1441925	1443025	25	690	10-50
	1441032	1441932	1443032	32	690	10-50
	1441040	1441940	1443040	40	690	10-50
	1441050	1441950	1443050	50	690	10-50
	1441063	1441963	1443063	63	690	10-50
	1441080	1441980	1443080	80	500	10-50
	1441099	1441999	1443100	100	500	10-50
	1441100	1442000	1443125	125	400	10-50

Altre caratteristiche

Other characteristics

Grandezza	In (A)	Resistenza *	Ik (kA)	P (W)	I2t prearco (A2s)	I2t totale (A2s)		
Size		Cold resistance *			Preacting I2t (A2s)	Total I2t (A2s)		
		(mΩ)				400V	500V	690V
CH22, SCH22, CH/P22 (22x58)	4	53,8	80	1,1	45	90	108	150
	6	26,5	80	1,3	70	140	166	230
	8	23,5	80	1,1	80	158	188	260
	10	11,7	80	1,5	120	248	297	420
	12	9,4	80	1,8	180	362	431	600
	16	8,4	80	2,1	270	536	636	880
	20	5,6	80	2,7	500	981	1.162	1.600
	25	4,2	80	3,3	800	1.688	2.034	2.900
	32	3,1	80	3,5	1.200	2.412	2.871	4.000
	40	2,0	80	4,0	2.500	4.907	5.878	8.000
	50	1,6	80	5,5	5.100	11.262	13.728	20.000
	63	1,2	80	6,9	7.900	16.451	19.762	28.000
	80	0,81	120	7,8	16.000	37.242	46.000	-
	100	0,58	120	9,0	28.000	68.072	85.000	-
	125	0,43	120	11,4	40.000	120.000	-	-

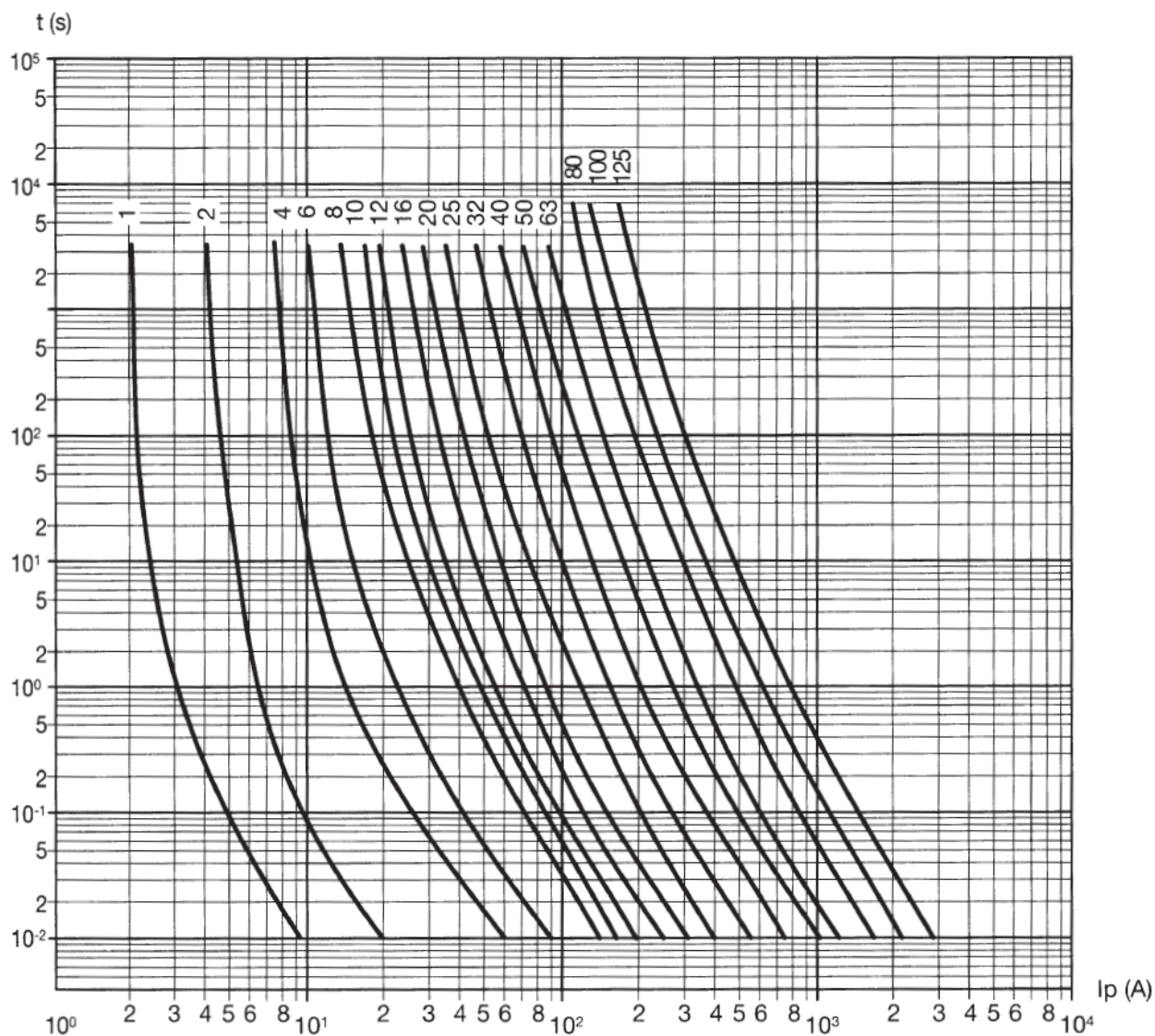
* Valore medio (tolleranza: 20%)

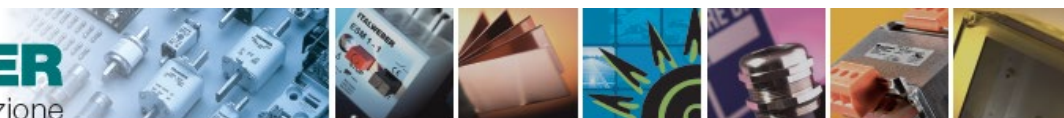
* Typical value (tolerance: 20%)



Curve caratteristiche tempo / corrente:

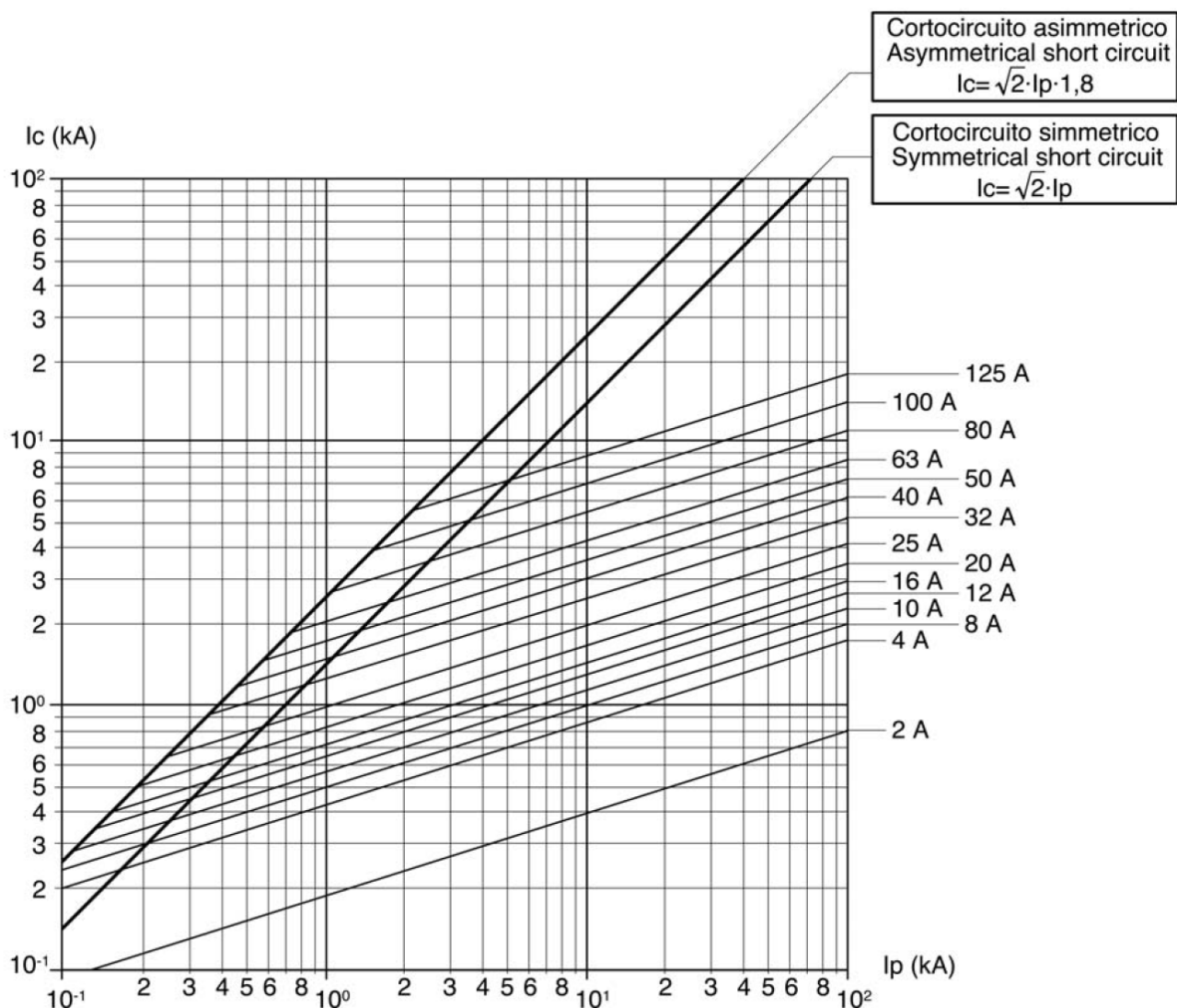
Time / current characteristic curves:





Caratteristiche di limitazione:

Cut off characteristics :



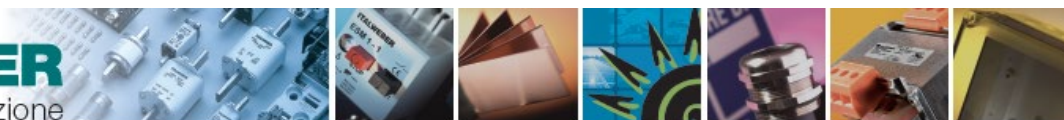
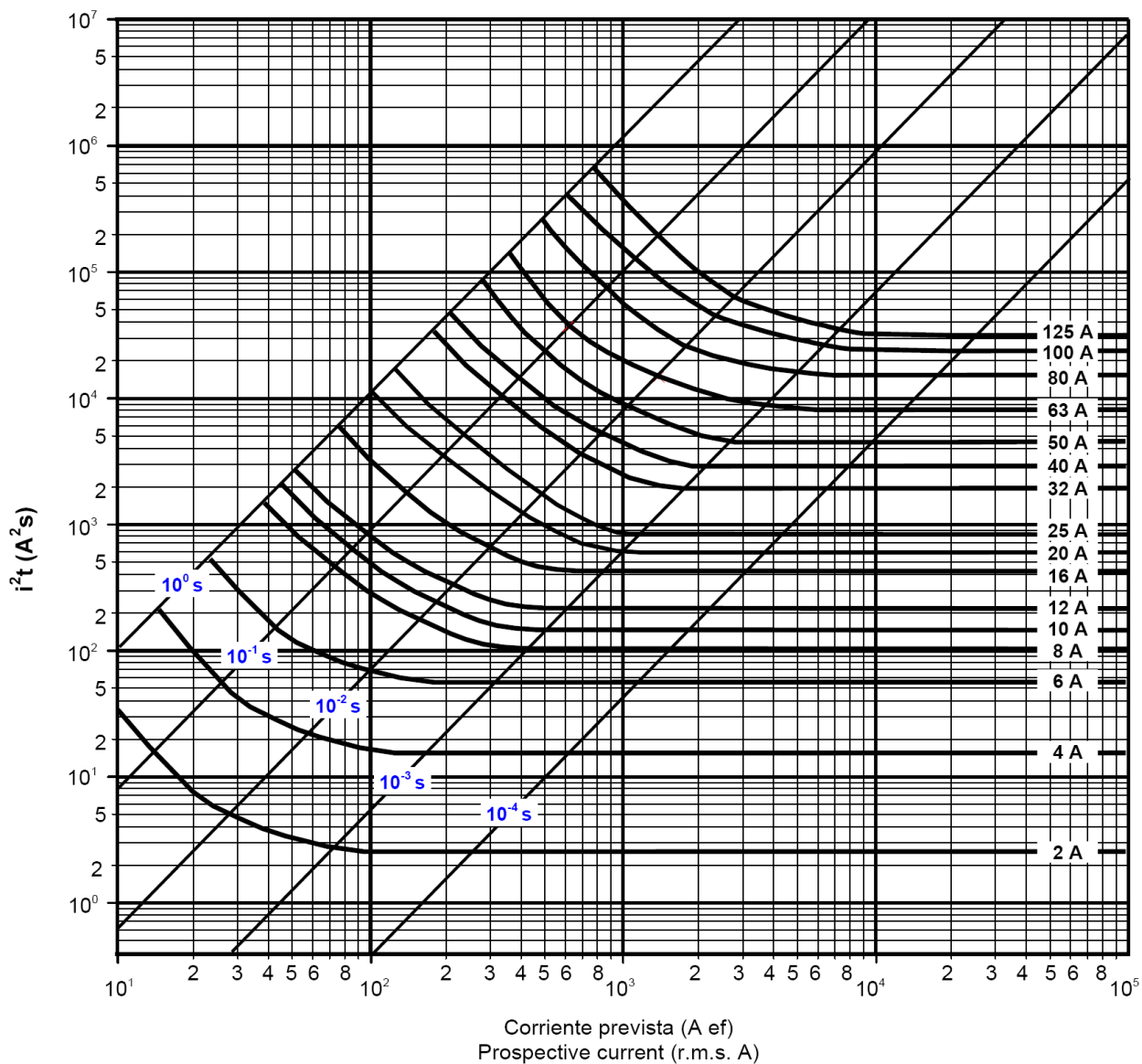
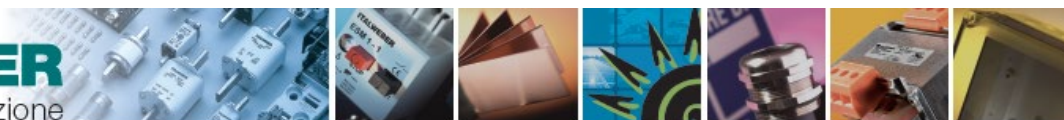


Grafico I^2t pre-arco:

Pre-arcing I^2t chart:



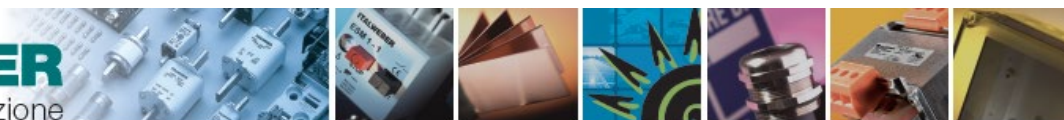


NOTE UTILIZZO FUSIBILI IN DC

- I fusibili sono generalmente adatti sia per applicazioni in AC che in DC. Purtroppo non esiste nessuna regola semplice che converta in modo chiaro e sicuro una tensione AC in una tensione DC. Per questo motivo è necessario prendere in considerazione molti aspetti al fine di determinare la corretta applicazione DC.
- I valori delle potenze dissipate sono uguali sia in AC (RMS) che in DC.
- Le caratteristiche tempo-corrente non cambiano per applicazioni DC.
- Le tensioni nominali DC sono inferiori ai corrispondenti valori in AC:
 - da 2A a 63A → Max 440V DC
 - da 80A a 100A → Max 80V DC
 - 125A → Max 48V DC
- Questi valori si riferiscono ad una costante di tempo $L / R = 15 \text{ ms}$.
- Per valori più elevati della costante di tempo, la tensione massima di utilizzo deve essere ridotta.
- In caso di uso in DC, il potere di interruzione dei fusibili viene declassato a 15kA.

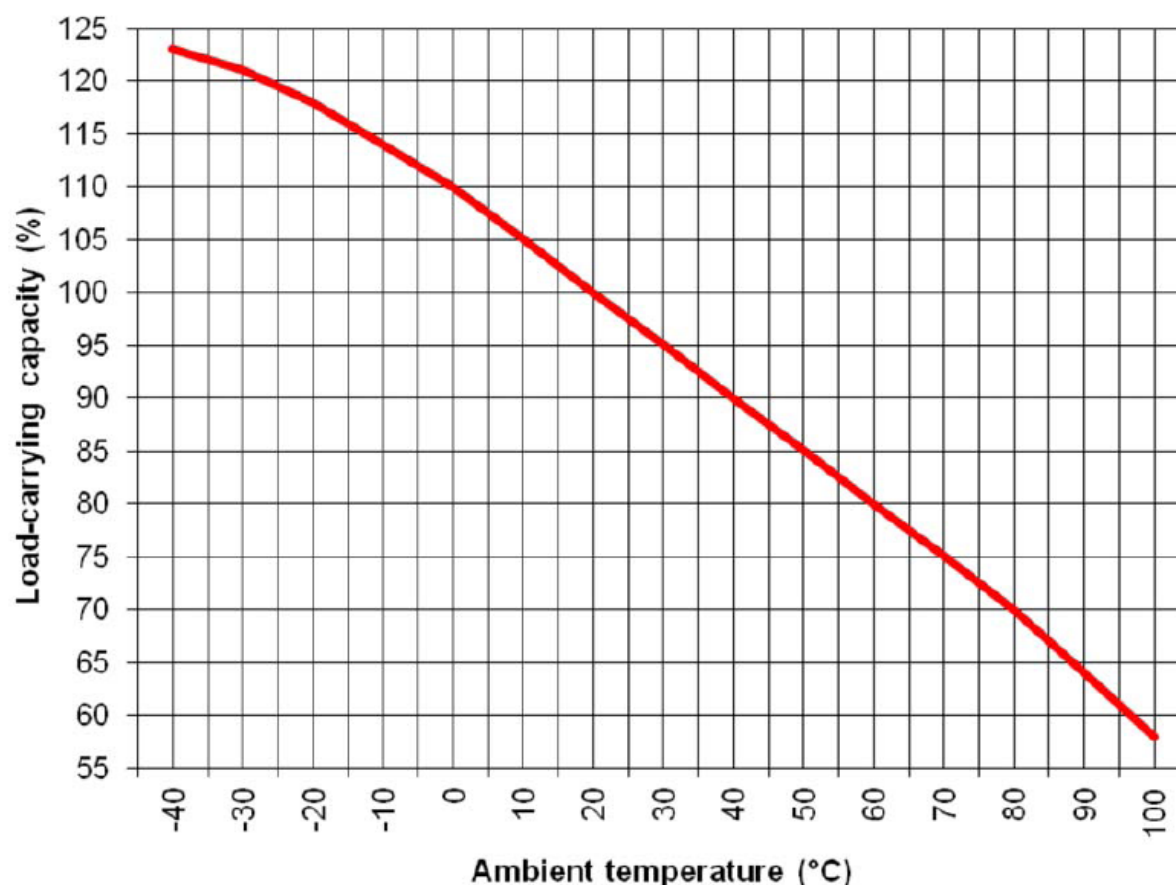
NOTES ABOUT DC USE OF FUSES

- *Fuses are generally suitable for both AC and DC applications. But there is no simple rule that safely converts an AC voltage rating of a fuse to DC voltage rating. For this reason it is necessary to take into account a lot of aspects in order to determine the DC applications.*
- *The power dissipations are the same in AC (RMS value) and the DC values.*
- *The time current characteristics are the same for DC applications.*
- *The DC rated voltage is lower than the AC values:*
 - *From 2A to 63A → Max 440V DC*
 - *From 80A to 100A → Max 80V DC*
 - *125A → Max 48V DC*
- *These values are referred to a time constant $L/R = 15 \text{ ms}$.*
- *For higher values of time constant, the maximum utilization voltage must be reduced.*
- *In case of use in DC, the breaking capacity of the fuses is decreased to 15kA.*



Declassamento corrente nominale in funzione della temperatura ambiente:

Rated current derating in function of ambient temperature:



Informazioni utili / Useful information

Frequenza nominale / <i>Rated frequency:</i>	42 ... 62Hz
Temperatura di stoccaggio / <i>Storage temperature:</i>	-40°C ... 90°C
Temperatura operativa / <i>Operating temperature:</i>	-40°C ... 100°C