

## Descrizione

Disgiuntore magneto - termico unipolare con fissaggio tramite boccola filettata, azionamento push - pull ed elevata capacità di rottura. Commutazione affidabile attraverso il meccanismo a scatto rapido e lo sgancio indipendente.

## Esempi di impiego

Veicoli da terra, aria ed acqua.

## Codice di identificazione

### Modello

452 curva normale (standard)

### Tipo di allacciamento

K34 morsetti a vite rinforzati M6

### Esecuzioni

FN2 esecuzione per autoveicoli

LN2 esecuzione aeronautica

### Valori di corrente

50...100 A

452 - K34 - LN2 - 80 A Esempio di ordinazione

Confezioni da 16 pezzi

## Correnti nominali e cadute di tensione

Corrente nominale (A)	Caduta di tens. (mV)	Corrente nominale (A)	Caduta di tens. (mV)
50	90	80	92
60	85	90	100
70	85	100	100
75	90		

## Approvazioni (senza contatti ausiliari)

Autorità	Norma	Tensioni	Correnti
UL	UL 1077	DC 28 V DC 72 V	50 A...125 A 50 A...125 A
CSA	C22.2 No 235	DC 28 V DC 72 V	50 A...100 A 50 A...125 A
Bw	VG 95345, part 17	DC 28 V	60 A...100 A
Bw	LN 29808	AC 115 V, 400 Hz DC 28 V	80 A, 100 A 80 A, 100 A
QPL Canada Dep. of National Defence	VG 95345, part 17	DC 28 V	60 A...100 A
QPL Sweden Defence Material Admin.	TL 5925-001	DC 28 V	60 A...100 A



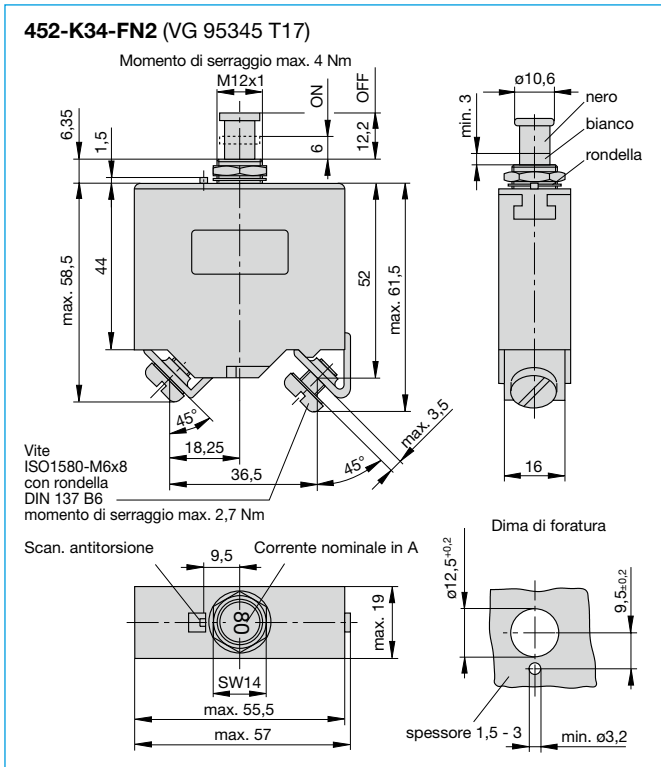
452-...

## Dati tecnici

Tensione nominale	DC 28 V
Valori di corrente	50...100 A
Circuito ausiliario	0,5 A DC 28 V
Durata	2.500 interventi con 1 x I <sub>N</sub>
Temperatura di utilizzo	-55...75 °C
Valori di isolamento (IEC 60664)	1,5 kV/3
Rigidità dielettrica lato azionamento	tensione di prova AC 1.500 V
Resistenza di isolamento	> 100 MΩ (DC 500 V)
Capacità di rottura I <sub>cn</sub>	6.000 A
Tipo di protezione (IEC 60529)	lato azionamento IP40 lato contatti IP00
Resistenza alle vibrazioni	10 g (55-2.000 Hz), ± 0,76 mm (10-55 Hz) prova secondo VG 95210, parte 19
Resistenza agli urti	50 g (11 ms), prova secondo VG 95210, parte 28
Resistenza alla corrosione	96 ore in nebbia salina al 5 %, prova secondo VG 95210, parte 2
Prova di umidità	240 ore in 95 % di umidità relativa, prova secondo VG 95210, parte 7
Antideflagranza	prova secondo VG 95210, parte 10
Peso	ca. 122 g

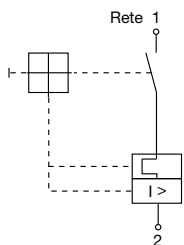
Le dimensioni, i pesi e tutti i dati tecnici sono riferiti ai modelli in produzione al momento della stampa. Per evitare malintesi legati a modifiche della produzione o ad errori di stampa consultate preventivamente il nostro personale tecnico.

## Dimensioni 452-K.-...



## Schemi elettrici

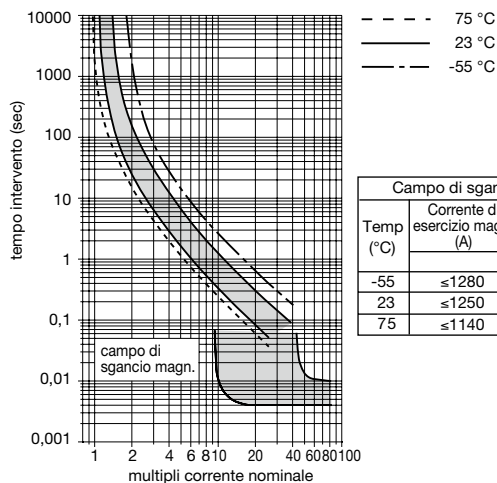
### senza contatto ausiliario



## Curve caratteristiche tempo - corrente

(Curve per tensione alternata a richiesta)

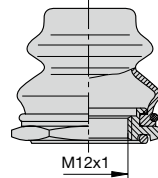
**452-...** (curva normale)



## Accessori

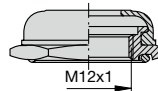
### Cappuccio con dado esagonale ed O-Ring

- (omologato secondo VG 95345, parte 23)  
**codice X 200 801 08** (dado esagonale M12x1 nichelato, cappuccio trasparente) (IP66 e IP67)  
**codice X 200 801 03** (dado esagonale M12x1 nero, cappuccio nero) (IP66 e IP67)  
**codice X 200 801 12** (dado esagonale nero, cappuccio trasparente)



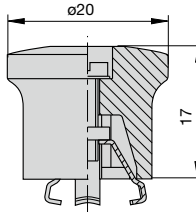
### Cappuccio protettivo (nero) con dado esagonale ed O-Ring

- (omologato secondo VG 95345, parte 23)  
**codice X 200 802 01** (dado esagonale M12x1 nichelato) (IP54)  
**codice X 200 802 02** (dado esagonale M12x1 nero) (IP54)



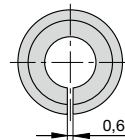
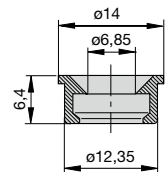
### Tasto di azionamento (tasto nero) da bloccarsi sul tasto

- (omologato secondo VG 95345, parte 23)  
**codice X 200 803 01** (tasto nero)



### Anello di riconoscimento da inserire sul tasto

- codice: Y 307 004 01** nero  
**Y 307 004 02** bianco  
**Y 307 004 03** rosso  
**Y 307 004 04** verde  
**Y 307 004 05** blu



### Anello per il bloccaggio del tasto in posizione OFF

- codice Y 307 005 01** rosso  
**codice Y 307 005 02** nero

