

257

Connessione cavo tripolare

Tripolar cable connection



ATEX-UKEX:

II 2 GD / I M2

Ex mb I Mb

Ex mb IIC T6, T5, T4 Gb

Ex mb IIIC T85°C, T100°C, T135°C Db

INERIS 06ATEX0002X

CML 22 UKEX 5079X

IECEx:

Ex mb I Mb

Ex mb IIC T6, T5, T4 Gb

Ex mb IIIC T85°C, T100°C, T135°C Db

IECEx INE 15.0053X



Norme di riferimento

EN IEC 60079-0:2018

IEC 60079-0:2017

Standard applied

EN 60079-18:2015+A1:2017

IEC 60079-18:2014

Cod	257GD1003493	257GD1003492	257GD1003491	257GD1003490	257GD1003489	257GD1003488
Ø A	8	8	8	8	8	8
Ø B	9.1	9.1	9.1	9.1	9.1	9.1
Tensione Voltage	24 DC	24 AC	48 AC	110 AC	220 AC	230 AC
Classe temperatura/Temperatura massima superficiale Class temperature/Max surface temperature						
	T4/T135°C	T4/T135°C	T4/T135°C	T4/T135°C	T4/T135°C	T4/T135°C
Lunghezza cavo Cable length	3m	3m	3m	3m	3m	3m

Note: Disponibile cavo tripolare lunghezza 1m o 5m altre misure su richiesta/1m or 5 m length tripolar cable available other lenght under request
Disponibile su richiesta bobine ATEX in classe di temperatura T5 o T6/ T5 or T6 temperature class ATEX coils available on request

Descrizione tecnica

Applicazioni tipiche	Pneumatica, utilizzabile in atmosfera potenzialmente esplosiva
Tensioni di alimentazione	24 VDC 24 - 48 - 110 - 220 - 230 VAC
Potenza	Potenza massima dissipabile: 5,3W in T4/T135°C ; 4,8W in T5/T100°C ; 3,2W in T6/T85°C
Indice di utilizzo	ED 100% alla potenza e temperature indicate
Limiti temperatura ambiente	-20°C +40°C alla potenza indicata, utilizzando un nostro attuatore
Classe d'isolamento filo di rame	200°C (H)
Grado di protezione	IP6X (IEC 60529)
Fusibile	Fusibile interno
Colore standard	Nero
Caratteristiche costruttive	Circuito magnetico rivestito in poliammide autoestinguente caricato fibra di vetro Particolari metallici protetti contro l'ossidazione
Connessione	Connessione mediante cavo tripolare. Lunghezza standard 3000 mm

Technical description

Typical applications	Pneumatic, potential explosive environments
Supply voltages	24 VDC 24 - 48 - 110 - 220 - 230 VAC
Power	Maximum dissipatable power: 5,3W T4/T135°C ; 4,8W T5/T100°C ; 3,2W T6/T85°C
Duty cycle	ED 100% at the showed power and temperatures
Environment temperature limits	-20°C +40°C at the showed power, using an our operator
Copper wire insulation class	200°C (H)
Protection grade	IP6X (IEC 60529)
Fuse	Internal fuse
Standard colour	Black
Construction characteristics	Magnetic circuit encapsulated with fibre-glass self-extinguish reinforced polyamide Metallic parts protected against oxidation
Connection	Connection by tripolar cable. Standard length 3000 mm

Coil series 30x30.5

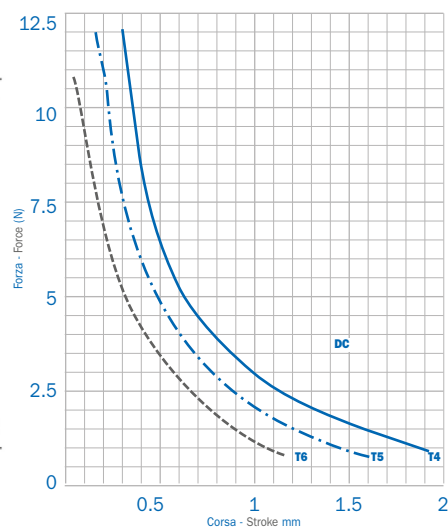
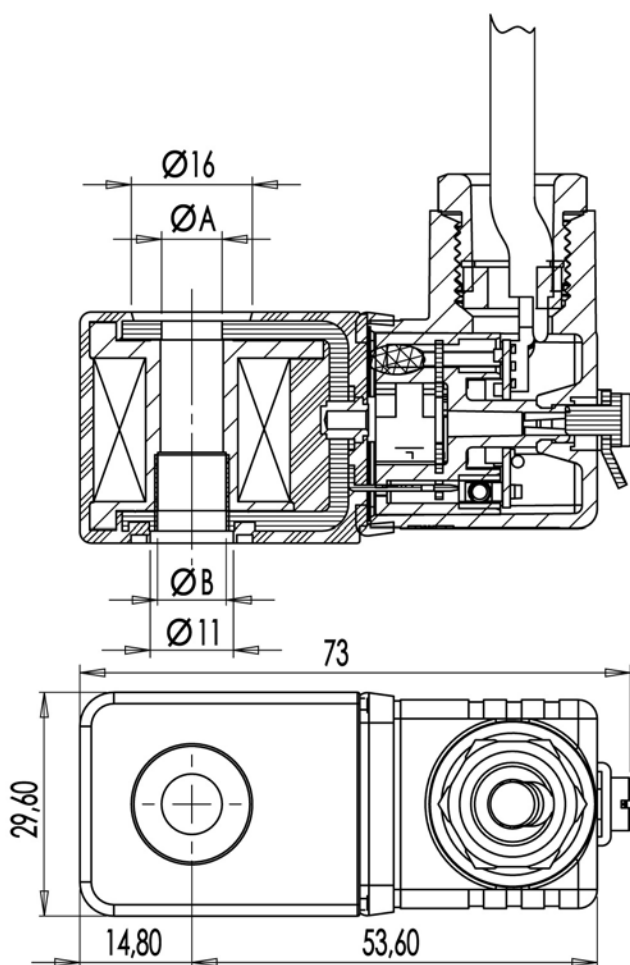
Codes | 257 ATEX |

30x30.5 ATEX

Cod	257GD3003475	257GD3003474	257GD3003473	257GD3003472	257GD3003471	257GD3003470
Ø A	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2
Ø B	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2
Tensione Voltage	24 DC	24 AC	48 AC	110 AC	220 AC	230 AC
Classe temperatura/Temperatura massima superficiale	Max surface temperature/class temperature					
	T4/T135°C	T4/T135°C	T4/T135°C	T4/T135°C	T4/T135°C	T4/T135°C
Lunghezza cavo Cable length	3m	3m	3m	3m	3m	3m

Scala 1:1
Scale 1:1

Grafico corsa/forza
Force/Stroke graph



Curve rilevate in funzione degli attuatori utilizzati con tensione nominale ridotta del 10%. I valori riportati sono indicativi.

Curves measured in function of the used operators with 10% reduced nominal voltage. The graph values are indicative.