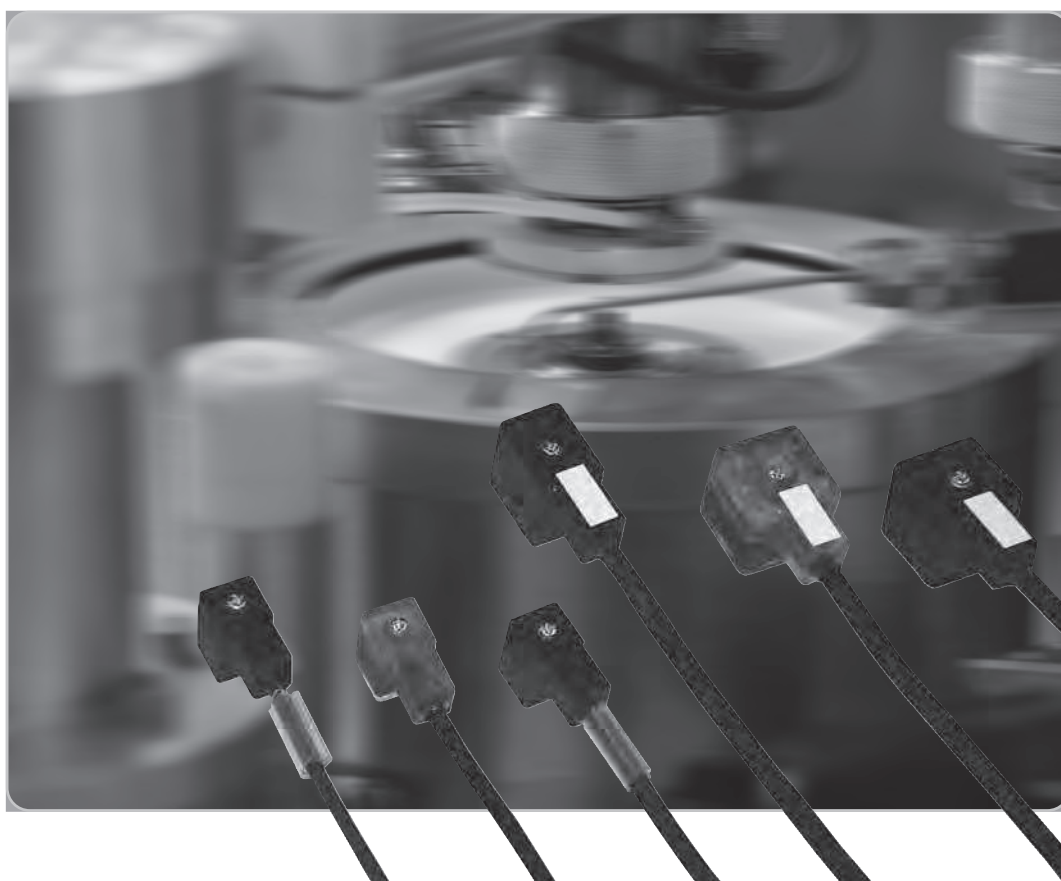
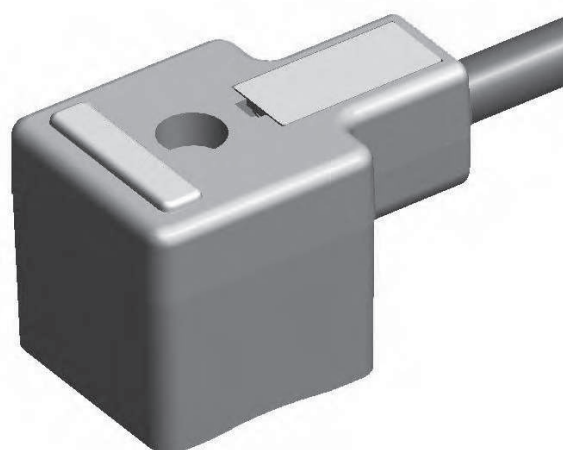




CARATTERISTICHE CONNETTORI
CONNECTOR CHARACTERISTICS

Materiali - Materials

Inserto interno - <i>Housing insert</i>	PA 6 GF
Isolamento esterno - <i>Moulded body</i>	PUR (UL94 HB)
Contatti - <i>Contact</i>	CuZn (Ottone - <i>Brass</i>)
Trattamento contatti - <i>Contact plating</i>	Ni (<i>Nickel plated</i>)
Sistema fissaggio - <i>Locking nut</i>	a vite - <i>screw (Nickel plated)</i>
Guarnizione - <i>Sealing</i>	PUR (UL94 HB)
Grado protezione - <i>Shell protection</i>	IP 67

Tutti i materiali sono conformi alla direttiva RoHS. Il piombo contenuto nella lega di rame è inferiore al 4% in conformità con l'eccezione 6 della direttiva RoHS 2002/95/CE.
All these materials are compliant with RoHS requirements. Lead content of copper alloys is less than 4% in accordance with exception 6 of the RoHS directive 2002/95/CE.

CARATTERISTICHE CAVI CABLES CHARACTERISTICS

PVC

Codice Part number	Sez. nominale mm ² Nominal Section mm ²	N. trefoli/diam. N. strands/diam.	Isolamento condut. Conduct. insulation	Colorazione conduttori Conductors colour	Isolamento esterno External insulation	Ø esterno mm External Ø mm	Range temperature	
							POSA STATICA - STATIC POSITION	POSA DINAMICA - DYNAMIC POSITION
050	H03VV - F 2 x 0,50	16 x 0,20 mm	PVC		PVC nero - black	Ø 5,20 ± 0,20	-25° C ÷ +70° C	-5° C ÷ +70° C
051	H03VV - F 3G0,50	16 x 0,20 mm	PVC		PVC nero - black	Ø 5,40 ± 0,20	-25° C ÷ +70° C	-5° C ÷ +70° C
054*	H03VV - F 3G0,75	24 x 0,20 mm	PVC		PVC nero - black	Ø 5,70 ± 0,20	-25° C ÷ +70° C	-5° C ÷ +70° C
053	H05VV - F 2x0,75	24 x 0,20 mm	PVC		PVC nero - black	Ø 6,30 ± 0,20	-25° C ÷ +70° C	-5° C ÷ +70° C
054	H05VV - F 3G0,75	24 x 0,20 mm	PVC		PVC nero - black	Ø 6,60 ± 0,20	-25° C ÷ +70° C	-5° C ÷ +70° C
055	H05VV - F 4G0,75	24 x 0,20 mm	PVC		PVC nero - black	Ø 7,00 ± 0,20	-25° C ÷ +70° C	-5° C ÷ +70° C
056	H05VV - F 5G0,75	24 x 0,20 mm	PVC		PVC nero - black	Ø 8,10 ± 0,20	-25° C ÷ +70° C	-5° C ÷ +70° C
058	H05VV - F 2x1,00	32 x 0,20 mm	PVC		PVC nero - black	Ø 6,60 ± 0,20	-25° C ÷ +70° C	-5° C ÷ +70° C
059	H05VV - F 3G1,00	32 x 0,20 mm	PVC		PVC nero - black	Ø 7,00 ± 0,20	-25° C ÷ +70° C	-5° C ÷ +70° C

* Per connettore DIN forma "C" - For connector DIN form "C"

** Non in catenaria - Not in drag chain

PUR/PVC

Codice Part number	Sez. nominale mm ² Nominal Section mm ²	N. trefoli/diam. N. strands/diam.	Isolamento condut. Conduct. insulation	Colorazione conduttori Conductors colour	Isolamento esterno External insulation	Ø esterno mm External Ø mm	Range temperature	
							POSA STATICA - STATIC POSITION	POSA DINAMICA - DYNAMIC POSITION
150	2 x 0,50	16 x 0,20 mm	PVC		PUR/PVC nero - black	Ø 5,00 ± 0,20	-25° C ÷ +70° C	-5° C ÷ +70° C
151	3G0,50	16 x 0,20 mm	PVC		PUR/PVC nero - black	Ø 5,70 ± 0,20	-25° C ÷ +70° C	-5° C ÷ +70° C
153	2 x 0,75	24 x 0,20 mm	PVC		PUR/PVC nero - black	Ø 5,60 ± 0,20	-25° C ÷ +70° C	-5° C ÷ +70° C
154	3G0,75	24 x 0,20 mm	PVC		PUR/PVC nero - black	Ø 6,00 ± 0,20	-25° C ÷ +70° C	-5° C ÷ +70° C
155	4G0,75	24 x 0,20 mm	PVC		PUR/PVC nero - black	Ø 6,40 ± 0,20	-25° C ÷ +70° C	-5° C ÷ +70° C
156	5G0,75	24 x 0,20 mm	PVC		PUR/PVC nero - black	Ø 7,50 ± 0,20	-25° C ÷ +70° C	-5° C ÷ +70° C
158	2 x 1,00	32 x 0,20 mm	PVC		PUR/PVC nero - black	Ø 6,60 ± 0,20	-25° C ÷ +70° C	-5° C ÷ +70° C
159	3G1,00	32 x 0,20 mm	PVC		PUR/PVC nero - black	Ø 7,00 ± 0,20	-25° C ÷ +70° C	-5° C ÷ +70° C

** Non in catenaria - Not in drag chain

PUR UL STYLE

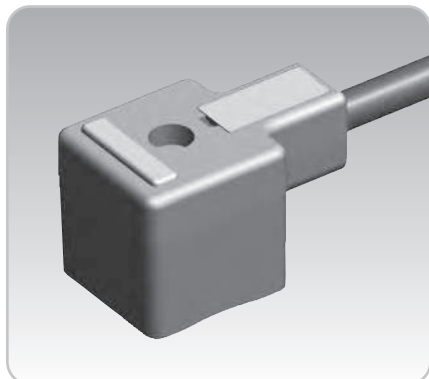
Codice Part number	Sez. nominale mm ² Nominal Section mm ²	N. trefoli/diam. N. strands/diam.	Isolamento condut. Conduct. insulation	Colorazione conduttori Conductors colour	Isolamento esterno External insulation	Ø esterno mm External Ø mm	Range temperature	
							POSA STATICA - STATIC POSITION	POSA DINAMICA - DYNAMIC POSITION
350	2 x 0,50	16 x 0,20 mm	PP		PUR nero - black	Ø 5,00 ± 0,20	-40° C ÷ +80° C	-25° C ÷ +80° C
351	3G0,50	16 x 0,20 mm	PP		PUR nero - black	Ø 5,50 ± 0,20	-40° C ÷ +80° C	-25° C ÷ +80° C
353	2 x 0,75	24 x 0,20 mm	PP		PUR nero - black	Ø 5,50 ± 0,20	-40° C ÷ +80° C	-25° C ÷ +80° C
354	3G0,75	24 x 0,20 mm	PP		PUR nero - black	Ø 5,80 ± 0,20	-40° C ÷ +80° C	-25° C ÷ +80° C
355	4G0,75	24 x 0,20 mm	PP		PUR nero - black	Ø 6,20 ± 0,20	-40° C ÷ +80° C	-25° C ÷ +80° C
356	5G0,75	24 x 0,20 mm	PP		PUR nero - black	Ø 6,80 ± 0,20	-40° C ÷ +80° C	-25° C ÷ +80° C
358	2 x 1,00	32 x 0,20 mm	PP		PUR nero - black	Ø 5,80 ± 0,20	-40° C ÷ +80° C	-25° C ÷ +80° C
359	3G1,00	32 x 0,20 mm	PP		PUR nero - black	Ø 6,20 ± 0,20	-40° C ÷ +80° C	-25° C ÷ +80° C

** Non in catenaria - Not in drag chain

DESIGNAZIONE CODICI CONNETTORI PER ATTUATORI EN 175301-803
DESIGNATION CODE CONNECTORS FOR ACTUATORS EN 175301-803

	S	A	Z	3	A		0	-	500	-	0	50
Codice famiglia - Family group S												
Tipo connettore - Type connector A Forma - Form A F Forma - Form B B Forma - Form B (IND.) C Forma - Form C (ISO 8,00 mm) D Forma - Form C (MICRO 9,40 mm)												
B H 6 D H 12 Z Doppia terra - Double earth												
2 2 Poli - Poles 3 3 Poli - Poles 4 4 Poli - Poles												
Versione circuito - Circuit version Per altri circuiti consultare pag. 168 - For others circuits see page 168												
00 Senza circuito - Without circuit												
Tensione e colori LED - Supply voltage and LED colours 0=24V LED Giallo - Yellow LED A=24V LED Rosso - Red LED G=24V LED Verde - Green LED 1=115V LED Giallo - Yellow LED B=115V LED Rosso - Red LED H=115V LED Verde - Green LED 2=230V LED Giallo - Yellow LED C=230V LED Rosso - Red LED K=230V LED Verde - Green LED 3=12V LED Giallo - Yellow LED D=12V LED Rosso - Red LED L=12V LED Verde - Green LED 4=48V LED Giallo - Yellow LED E=48V LED Rosso - Red LED M=48V LED Verde - Green LED												
Lunghezza cavo - Cable length 000 Adattatore M12 - M12 Adaptor 150 1500 mm 300 3000 mm 500 5000 mm 10K 10000 mm												
Tipo cavo - Type of cable 0 Cavo - Cable PVC 1 Cavo - Cable PUR/PVC 3 Cavo - Cable PUR/UL STYLE 5 Cavo - Cable PUR HALOGEN FREE												
50 2 x 0,50 mm ² 51 3G x 0,50 mm ² 53 2 x 0,75 mm ² 54 3G x 0,75 mm ² 55 4G x 0,75 mm ² 56 5G x 0,75 mm ² 58 2 x 1,00 mm ² 59 3G x 1,00 mm ²												

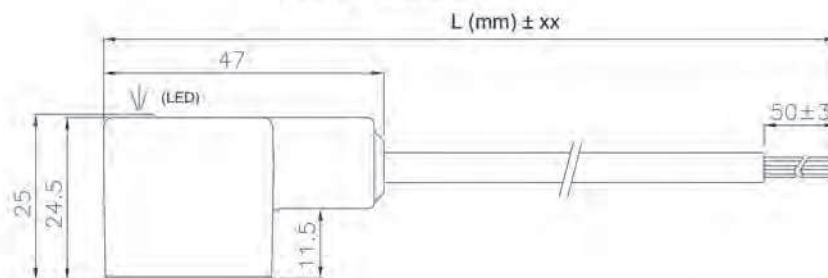
CONNETTORE PER ATTUATORI DIN FORMA "A" ACTUATOR CONNECTOR DIN FORM "A"



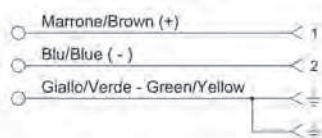
Caratteristiche Tecniche - Technical data

Norme riferimento - According approvals	EN 175301-803 (EX DIN 43650)
Grado di protezione - Shell protection	IP 67
Sistema fissaggio - Locking system	con vite M3 - with screw M3
Isolamento esterno - Housing cable connector	PUR
Tensione di lavoro - Rating voltage	250V
Corrente nominale - Rating current	10A
Resistenza isolamento - Insulation resistance	$\geq 10^9 \Omega$
Resistenza contatti - Contact resistance	Max 4 m Ω
Temperatura esercizio - Temperature range	- 25°C ÷ + 80°C

CONNETTORE FORMA "A"
FORM "A" CONNECTOR

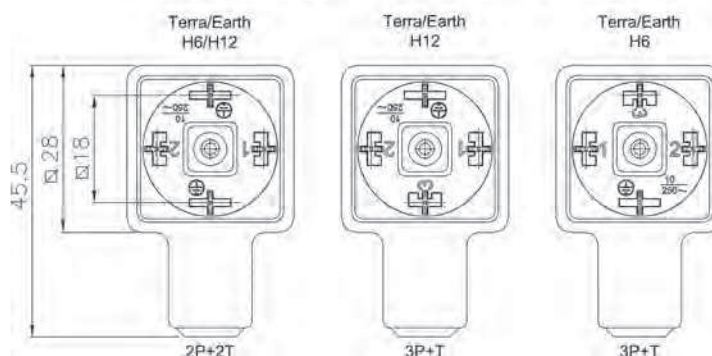


Schema elettrico
Electrical diagram



PER ALTRI CIRCUITI CONSULTARE PAGINA 168
FOR OTHERS CIRCUIT SEE PAGE : 168

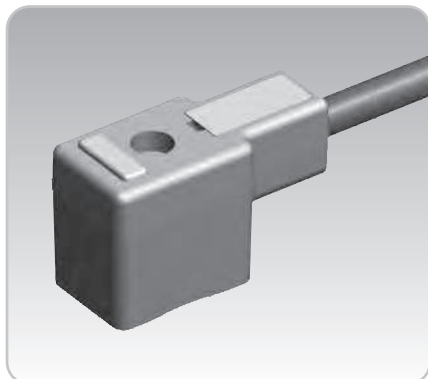
CONFIGURAZIONI DISPONIBILI SU CONNETTORE FORMA "A"
AVAILABLE CONFIGURATIONS ON FORM "A" CONNECTOR



Configurazione Configuration	Lunghezza Length	Designazione - Designation senza circuito - without circuit	Codice - Code senza circ. - without circ.	Designazione - Designation circuito "A0" - circuit "A0"	Codice - Code circ. "A0" - circ. "A0"		
PVC (Doppia terra - Double earth)	1,5 mt	SAZ300-150-054	48018-000	SAZ3A0-150-054	48118-000		
	3,0 mt	SAZ300-300-054	48018-001	SAZ3A0-300-054	48118-001		
	5,0 mt	SAZ300-500-054	48018-002	SAZ3A0-500-054	48118-002		
PVC / PUR (Doppia terra - Double earth)	1,5 mt	SAZ300-150-154	48044-000	SAZ3A0-150-154	48144-000		
	3,0 mt	SAZ300-300-154	48044-001	SAZ3A0-300-154	48144-001		
	5,0 mt	SAZ300-500-154	48044-002	SAZ3A0-500-154	48144-002		

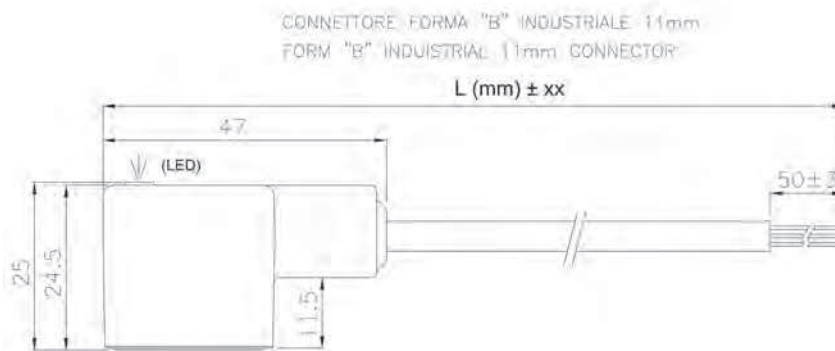
Altre lunghezze e specifiche a richiesta - Other lengths and specifications on request

CONNETTORE PER ATTUATORI DIN FORMA "B" (IND.)
ACTUATOR CONNECTOR DIN FORM "B" (IND.)

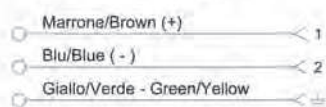


Caratteristiche Tecniche - Technical data

Norme riferimento - <i>According approvals</i>	EN 175301-803 (EX DIN 43650)
Grado di protezione - <i>Shell protection</i>	IP 67
Sistema fissaggio - <i>Locking system</i>	con vite M3 - <i>with screw M3</i>
Isolamento esterno - <i>Housing cable connector</i>	PUR
Tensione di lavoro - <i>Rating voltage</i>	250V
Corrente nominale - <i>Rating current</i>	10A
Resistenza isolamento - <i>Insulation resistance</i>	$\geq 10^9 \Omega$
Resistenza contatti - <i>Contact resistance</i>	Max 4 m Ω
Temperatura esercizio - <i>Temperature range</i>	- 25°C ÷ + 80°C

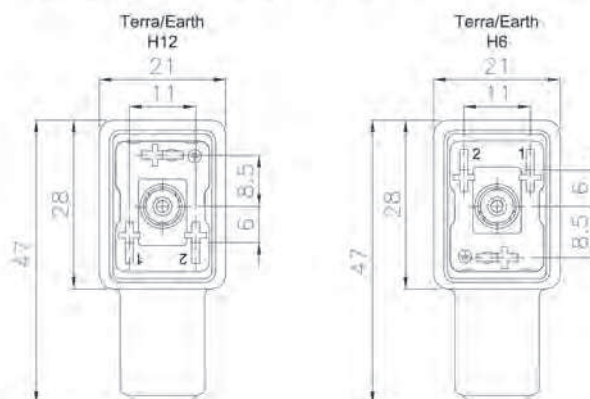


Schema elettrico
Electrical diagram



PER ALTRI CIRCUITI CONSULTARE PAGINA | 168
 FOR OTHERS CIRCUIT SEE PAGE | 168

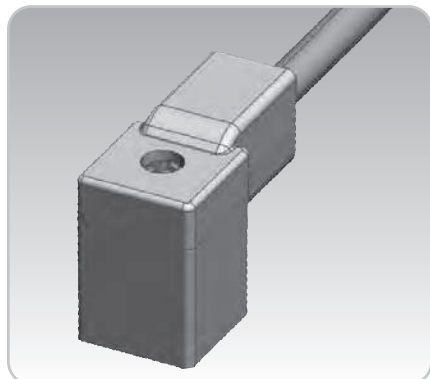
CONFIGURAZIONI DISPONIBILI SU CONNETTORE FORMA "B" 11mm
AVAILABLE CONFIGURATIONS ON FORM "B" 11mm CONNECTOR



Configurazione Configuration	Lunghezza Length	Designazione - Designation senza circuito - without circuit	Codice - Code senza circ. - without circ.	Designazione - Designation circuito "A0" - circuit "A0"	Codice - Code circ. "A0" - circ. "A0"		
PVC (Terra - Earth H12)	1,5 mt	SBD300-150-054	48218-500	SBD3A0-150-054	48318-500		
	3,0 mt	SBD300-300-054	48218-501	SBD3A0-300-054	48318-501		
	5,0 mt	SBD300-500-054	48218-502	SBD3A0-500-054	48318-502		
PVC / PUR (Terra - Earth H12)	1,5 mt	SBD300-150-154	48244-500	SBD3A0-150-154	48344-500		
	3,0 mt	SBD300-300-154	48244-501	SBD3A0-300-154	48344-501		
	5,0 mt	SBD300-500-154	48244-502	SBD3A0-500-154	48344-502		

Altre lunghezze e specifiche a richiesta - *Other lengths and specifications on request*

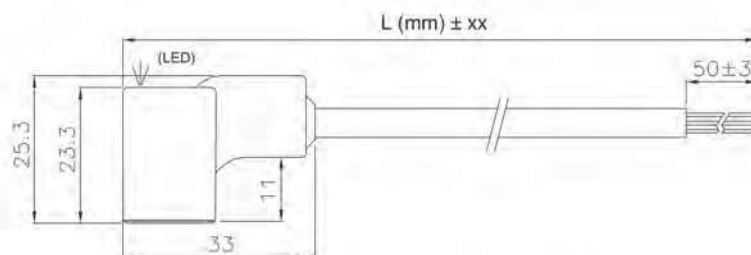
CONNETTORE PER ATTUATORI DIN FORMA "C" ISO 8,00 mm ACTUATOR CONNECTOR DIN FORM "C" ISO 8,00 mm



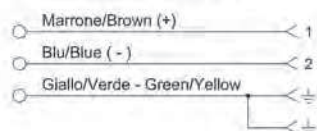
Caratteristiche Tecniche - Technical data

Norme riferimento - According approvals	EN 175301-803 (EX DIN 43650)
Grado di protezione - Shell protection	IP 67
Sistema fissaggio - Locking system	con vite M2,5 - with screw M2,5
Isolamento esterno - Housing cable connector	PUR
Tensione di lavoro - Rating voltage	250V
Corrente nominale - Rating current	6A
Resistenza isolamento - Insulation resistance	$\geq 10^9 \Omega$
Resistenza contatti - Contact resistance	Max 4 m Ω
Temperatura esercizio - Temperature range	- 25°C ÷ + 80°C

CONNETTORE FORMA "C" ISO 8mm
FORM "C" ISO 8mm CONNECTOR

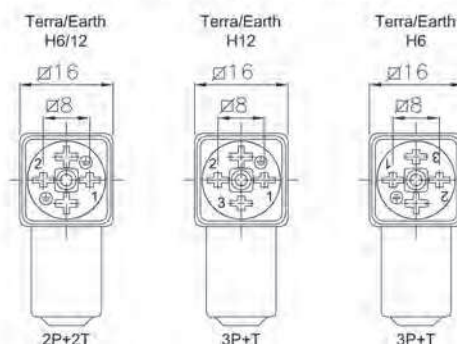


Schema elettrico
Electrical diagram



PER ALTRI CIRCUITI CONSULTARE PAGINA : 168
FOR OTHERS CIRCUIT SEE PAGE : 168

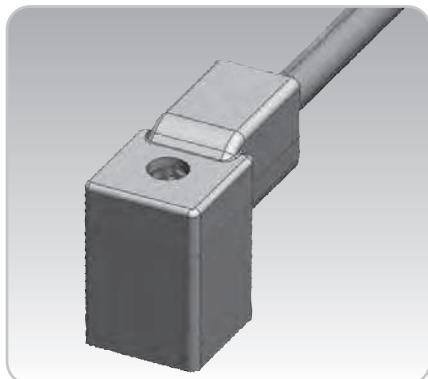
CONFIGURAZIONI DISPONIBILI SU CONNETTORE FORMA "C" ISO 8mm
AVAILABLE CONFIGURATIONS ON FORM "C" ISO 8mm CONNECTOR



Configurazione Configuration	Lunghezza Length	Designazione - Designation senza circuito - without circuit	Codice - Code senza circ. - without circ.	Designazione - Designation circuito "A0" - circuit "A0"	Codice - Code circ. "A0" - circ. "A0"		
PVC (Doppia terra - Double earth)	1,5 mt	SCZ300-150-054	48414-000	SCZ3A0-150-054	48514-000		
	3,0 mt	SCZ300-300-054	48414-001	SCZ3A0-300-054	48514-001		
	5,0 mt	SCZ300-500-054	48414-002	SCZ3A0-500-054	48514-002		
PVC / PUR (Doppia terra - Double earth)	1,5 mt	SCZ300-150-154	48444-000	SCZ3A0-150-154	48544-000		
	3,0 mt	SCZ300-300-154	48444-001	SCZ3A0-300-154	48544-001		
	5,0 mt	SCZ300-500-154	48444-002	SCZ3A0-500-154	48544-002		

Altre lunghezze e specifiche a richiesta - Other lengths and specifications on request

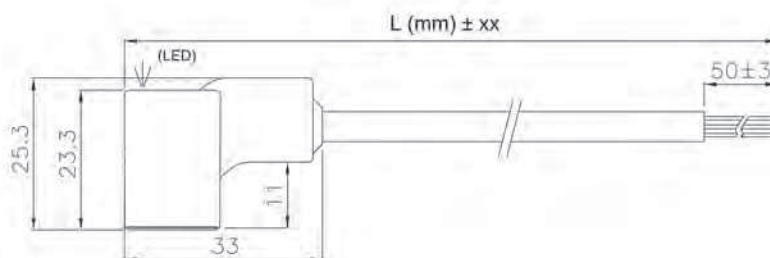
CONNETTORE PER ATTUATORI DIN FORMA "C" MICRO 9,40 mm
ACTUATOR CONNECTOR DIN FORM "C" MICRO 9,40 mm



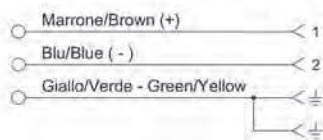
Caratteristiche Tecniche - Technical data

Norme riferimento - <i>According approvals</i>	EN 175301-803 (EX DIN 43650)
Grado di protezione - <i>Shell protection</i>	IP 67
Sistema fissaggio - <i>Locking system</i>	con vite M3 - <i>with screw M3</i>
Isolamento esterno - <i>Housing cable connector</i>	PUR
Tensione di lavoro - <i>Rating voltage</i>	250V
Corrente nominale - <i>Rating current</i>	6A
Resistenza isolamento - <i>Insulation resistance</i>	$\geq 10^9 \Omega$
Resistenza contatti - <i>Contact resistance</i>	Max 4 m Ω
Temperatura esercizio - <i>Temperature range</i>	- 25°C ÷ + 80°C

CONNETTORE FORMA "C" Micro 9,4mm
 FORM "C" Micro 9,4mm CONNECTOR

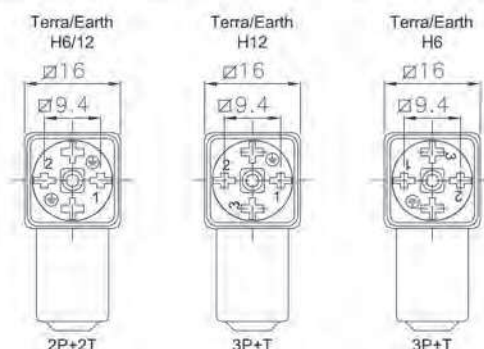


Schema elettrico
 Electrical diagram



PER ALTRI CIRCUITI CONSULTARE PAGINA : 168
 FOR OTHERS CIRCUIT SEE PAGE : 168

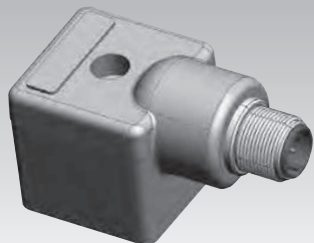
CONFIGURAZIONI DISPONIBILI SU CONNETTORE FORMA "C" 9,4mm
 AVAILABLE CONFIGURATIONS ON FORM "C" 9,4mm CONNECTOR



Configurazione Configuration	Lunghezza Length	Designazione - Designation senza circuito - without circuit	Codice - Code senza circ. - without circ.	Designazione - Designation circuito "A0" - circuit "A0"	Codice - Code circ. "A0" - circ. "A0"		
PVC (Doppia terra - Double earth)	1,5 mt	SDZ300-150-054	48614-000	SDZ3A0-150-054	48714-000		
	3,0 mt	SDZ300-300-054	48614-001	SDZ3A0-300-054	48714-001		
	5,0 mt	SDZ300-500-054	48614-002	SDZ3A0-500-054	48714-002		
PVC / PUR (Doppia terra - Double earth)	1,5 mt	SDZ300-150-154	48644-000	SDZ3A0-150-154	48744-000		
	3,0 mt	SDZ300-300-154	48644-001	SDZ3A0-300-154	48744-001		
	5,0 mt	SDZ300-500-154	48644-002	SDZ3A0-500-154	48744-002		

Altre lunghezze e specifiche a richiesta - *Other lengths and specifications on request*

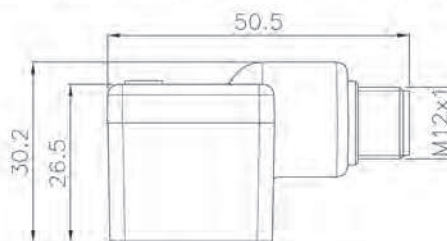
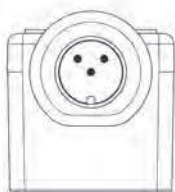
CONNETTORE PER ATTUATORI DIN FORMA "A" CON ADATTATORE M12
ACTUATOR CONNECTOR DIN FORM "A" WITH M12 ADAPTOR



Caratteristiche Tecniche - Technical data

Norme riferimento - According approvals	EN 175301-803 (EX DIN 43650)/61076-2-101
Grado di protezione - Shell protection	IP 67
Sistema fissaggio - Locking system	con vite M3/Ghiera antisvitamento - with screw M3/Self-locking ring nut
Isolamento esterno - Housing cable connector	PUR
Tensione di lavoro - Rating voltage	3 poli - poles 250V
Corrente nominale - Rating current	4A
Resistenza isolamento - Insulation resistance	$\geq 10^9 \Omega$
Temperatura esercizio - Temperature range	- 25°C ÷ + 80°C

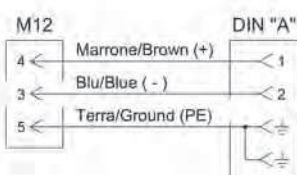
CONNETTORE DIN FORMA "A" CON M12x1 MASCHIO DIRITTO
FORM "A" DIN CONNECTOR WITH STRAIGHT MALE CONNECTOR M12x1



Code A
Vista Frontale
Front View

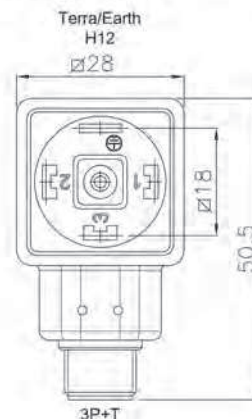
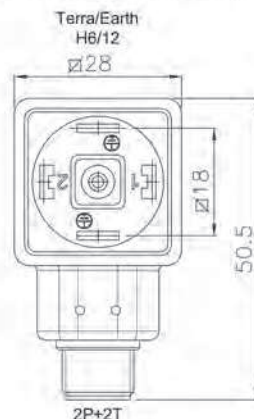
Schema elettrico
Electrical diagram

3 Poli / 3 Pole



PER ALTRI CIRCUITI CONSULTARE PAGINA : 168
FOR OTHERS CIRCUIT SEE PAGE : 168

CONFIGURAZIONI DISPONIBILI SU CONNETTORE FORMA "A"
AVAILABLE CONFIGURATIONS ON FORM "A" CONNECTOR



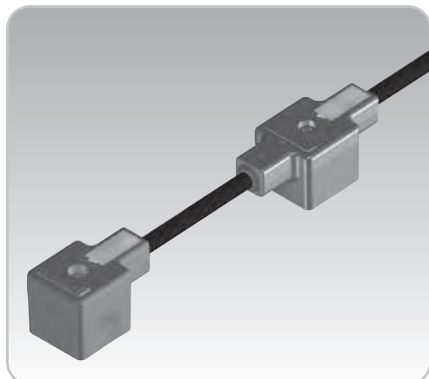
Configurazione Configuration	Lunghezza Length	Designazione - Designation	Codice - Code
(Senza circuito) (Without circuit)	-	SAZ300-000	45309-000
	-	-	-

Configurazione Configuration	Lunghezza Length	Designazione - Designation	Codice - Code
(Circuito - Circuit "A0") (VDR + LED 24V)	-	SAZ3A0-000	45309-010
	-	-	-

DESIGNAZIONE CODICI CONNETTORI DOPPIO DIN PER ATTUATORI EN 175301-803
DESIGNATION CODE CONNECTORS DOUBLE ENDED FOR ACTUATORS EN 175301-803

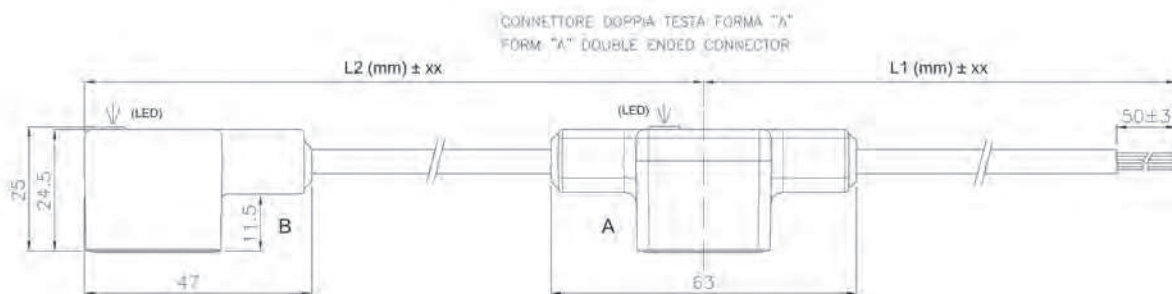
	S2	A	Z	0	3	A	0	20	-	150	-	0	54
Codice famiglia - Family group S2													
Tipo connettore - Type connector													
A Forma - Form A													
F Forma - Form B													
B Forma - Form B (IND.)													
C Forma - Form C (ISO 8,00 mm)													
D Forma - Form C (MICRO 9,40 mm)													
B H 6													
D H 12													
Z Doppia terra - Double earth													
0 Terminali liberi - Free terminals													
A M12 Maschio diritto - M12 Straight male													
B M12 Maschio angolato - M12 Straight male													
2 2 Poli - Poles													
3 3 Poli - Poles													
4 4 Poli - Poles													
5 5 Poli - Poles													
Versione circuito - Circuit version Per altri circuiti consultare pag. 168 - For others circuits see page 168													
00 Senza circuito - Without circuit													
Tensione e colori LED - Supply voltage and LED colours													
0=24V LED Giallo - Yellow LED													
1=115V LED Giallo - Yellow LED													
2=230V LED Giallo - Yellow LED													
3=12V LED Giallo - Yellow LED													
4=48V LED Giallo - Yellow LED													
A=24V LED Rosso - Red LED													
B=115V LED Rosso - Red LED													
C=230V LED Rosso - Red LED													
D=12V LED Rosso - Red LED													
E=48V LED Rosso - Red LED													
G=24V LED Verde - Green LED													
H=115V LED Verde - Green LED													
K=230V LED Verde - Green LED													
L=12V LED Verde - Green LED													
M=48V LED Verde - Green LED													
Lunghezza cavo - Cable lenght L2													
20 200 mm													
25 250 mm													
30 300 mm													
Lunghezza cavo - Cable lenght L1													
150 1500 mm													
300 3000 mm													
500 5000 mm													
Tipo cavo - Type of cable													
0 Cavo - Cable PVC													
1 Cavo - Cable PUR/PVC													
3 Cavo - Cable PUR/UL STYLE													
20 3 x 0,34 mm ²													
22 4 x 0,34 mm ²													
24 5 x 0,34 mm ²													
50 2 x 0,50 mm ²													
51 3G x 0,50 mm ²													
53 2 x 0,75 mm ²													
54 3G x 0,75 mm ²													
55 4G x 0,75 mm ²													

CONNETTORE DOPPIO DIN PER ATTUATORI EN 175301-803
CIRCULAR CONNECTORS DOUBLE ENDED FOR ACTUATORS EN 175301-803



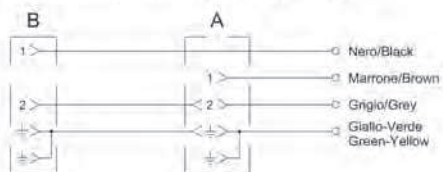
Caratteristiche Tecniche - Technical data

Norme riferimento - <i>According approvals</i>	EN 175301-803 (EX DIN 43650)
Grado di protezione - <i>Shell protection</i>	IP 67
Sistema fissaggio - <i>Locking system</i>	con vite M3 - <i>with screw M3</i>
Isolamento esterno - <i>Housing cable connector</i>	PUR
Tensione di lavoro - <i>Rating voltage</i>	250V
Corrente nominale - <i>Rating current</i>	10A
Resistenza isolamento - <i>Insulation resistance</i>	$\geq 10^9 \Omega$
Resistenza contatti - <i>Contact resistance</i>	Max 4 m Ω
Temperatura esercizio - <i>Temperature range</i>	- 25°C ÷ + 80°C

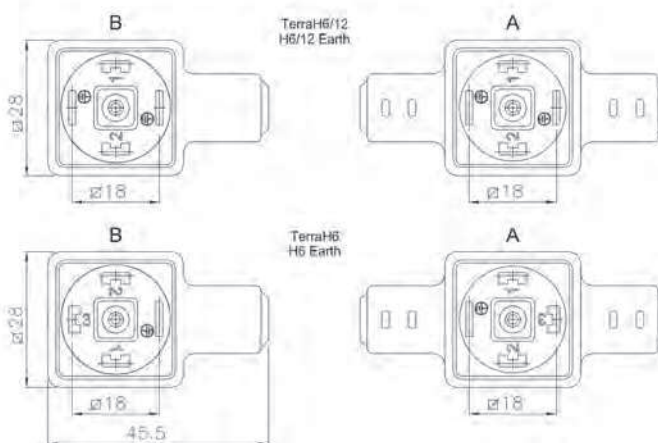


CONFIGURAZIONI DISPONIBILI SU CONNETTORE FORMA "A"
AVAILABLE CONFIGURATIONS ON FORM "A" CONNECTOR

SCHEMA ELETTRICO/ELECTRICAL DIAGRAM



PER ALTRI CIRCUITI CONSULTARE PAGINA 168
FOR OTHERS CIRCUIT SEE PAGE 168

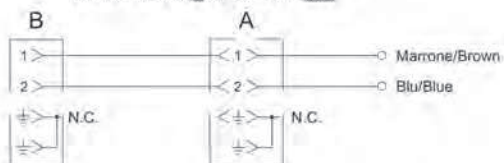


CONNETTORE DOPPIO DIN PER ATTUATORI EN 175301-803
CIRCULAR CONNECTORS DOUBLE ENDED FOR ACTUATORS EN 175301-803

CIRCUITI E CONFIGURAZIONI DISPONIBILI PER CONNETTORE DIN FORMA "A" DOPPIA TESTA
 CIRCUITS AND CONFIGURATIONS FOR FORM "A" DIN DOUBLE ENDED CONNECTOR

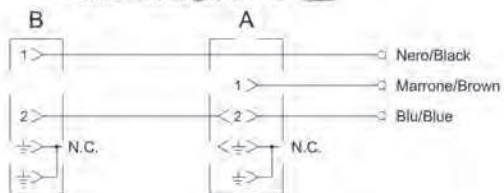
SCHEMA ELETTRICO/ELECTRICAL DIAGRAM

2Poli/poles - 2Fili/Wires
 COD. : S2AZ0200"L2"-L1"-053



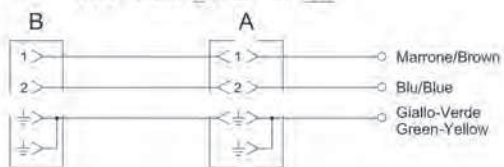
SCHEMA ELETTRICO/ELECTRICAL DIAGRAM

2Poli/poles - 3Fili/Wires
 COD. : S2AZ0200"L2"-L1"-020



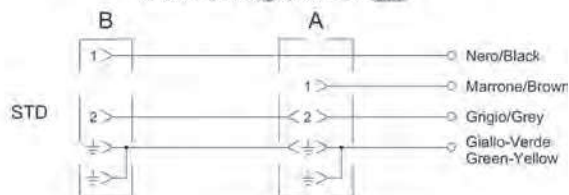
SCHEMA ELETTRICO/ELECTRICAL DIAGRAM

3Poli/poles - 3Fili/Wires
 COD. : S2AZ0300"L2"-L1"-054



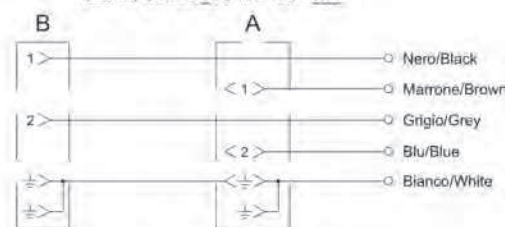
SCHEMA ELETTRICO/ELECTRICAL DIAGRAM

3Poli/poles - 4Fili/Wires
 COD. : S2AZ0300"L2"-L1"-055



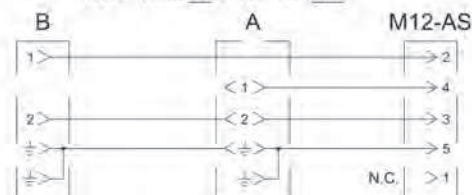
SCHEMA ELETTRICO/ELECTRICAL DIAGRAM

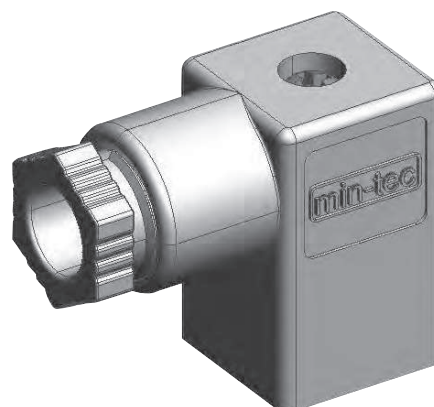
3Poli/poles - 5Fili/Wires
 COD. : S2AZ0300"L2"-L1"-024



SCHEMA ELETTRICO/ELECTRICAL DIAGRAM

3Poli/poles - 5Fili/Wires
 COD. : S2AZA500"L2"-L1"-022





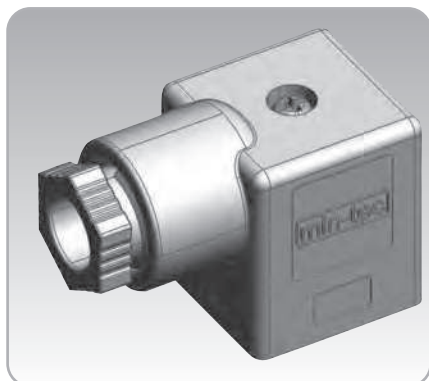
CARATTERISTICHE CONNETTORI A CABLARE PER ATTUATORI
CHARACTERISTICS FIELD ATTACHABLE CONNECTORS FOR ACTUATORS

Materiali - Materials		
Inserto interno - <i>Housing insert</i>		PA GF 30 HB
Isolamento esterno - <i>Moulded body</i>		PA GF 30 HB
Contatti - <i>Contact</i>		CuZn (Ottone - <i>Brass</i>)
Trattamento contatti - <i>Contact plating</i>		Ni (<i>Nickel plated</i>)
Connessione contatti - <i>Contact connection</i>		a vite - <i>screw (Nickel plated)</i>
Sistema fissaggio - <i>Locking nut</i>		a vite - <i>screw (Nickel plated)</i>
Guarnizione - <i>Sealing</i>		Standard NBR - on request Silicon
Grado protezione - <i>Shell protection</i>		IP 67

DESIGNAZIONE CODICI CONNETTORI A CABLARE PER ATTUATORI EN 175301-803 DESIGNATION CODE FIELD ATTACHABLES CONNECTORS FOR ACTUATORS EN 175301-803

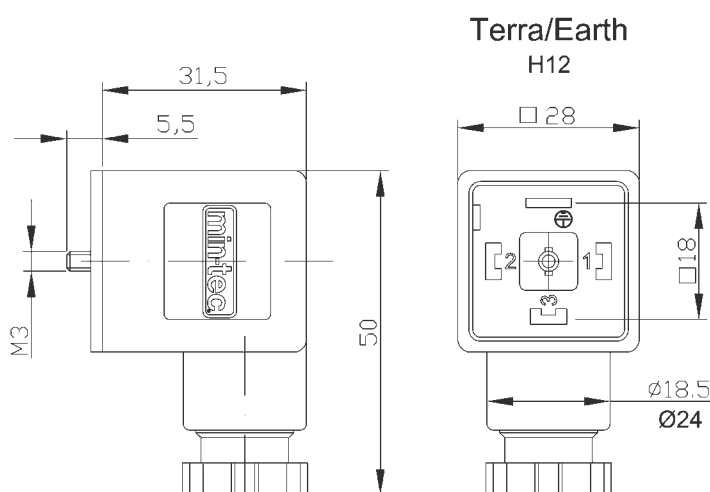
	Z	A	D	3	A		0	-	08	-	T	1
Codice famiglia - Family group Z												
Tipo connettore - Type connector A DIN forma - Form A B DIN forma - Form B (IND.) C DIN forma - Form C (ISO 8,00 mm) D DIN forma - Form C (MICRO 9,40 mm)												
B H 6 D H 12 Z Doppia terra - Double earth												
3 3 Poli - Poles 4 4 Poli - Poles												
Versione circuito - Circuit version Per circuiti consultare pag. 168 - For others circuits see page 168												
00 Senza circuito - Without circuit												
Tensione e colori LED - Supply voltage and LED colours 0=24V LED Giallo - Yellow LED A=24V LED Rosso - Red LED G=24V LED Verde - Green LED 1=115V LED Giallo - Yellow LED B=115V LED Rosso - Red LED H=115V LED Verde - Green LED 2=230V LED Giallo - Yellow LED C=230V LED Rosso - Red LED K=230V LED Verde - Green LED 3=12V LED Giallo - Yellow LED D=12V LED Rosso - Red LED L=12V LED Verde - Green LED 4=48V LED Giallo - Yellow LED E=48V LED Rosso - Red LED M=48V LED Verde - Green LED												
Serracavo - Gland size 06 M12x1,5 Ø5-6mm Solo per connettore forma "C" - Only for connector form "C" 07 M16x1,5 Ø5-6mm Solo per connettore forma "A - B" - Only for connector form "A - B" 08 M16x1,5 Ø6-8mm Solo per connettore forma "A - B" - Only for connector form "A - B" 09 M20x1,5 Ø6-8mm Solo per connettore forma "A" - Only for connector form "A" 10 M20x1,5 Ø8-10mm Solo per connettore forma "A" - Only for connector form "A" 20 1/2" NPTF Solo per connettore forma "A - B" - Only for connector form "A - B"												
Colore custodia - Housing colour G Grigio (senza circuito) - Grey (without circuit) N Nero (senza circuito) - Black (without circuit) T Trasparente (solo con circuito) - Transparent (only with circuit)												
Colore custodia - Housing colour 0 Guarnizione piana NBR + vite - NBR flat gasket + screw 1 Guarnizione a profilo NBR + vite - NBR profile gasket + screw												

CONNETTORE A CABLARE PER ATTUATORI DIN FORMA "A"
FIELD ATTACHABLES CONNECTOR FOR ACTUATORS DIN FORM "A"



Caratteristiche Tecniche - Technical data

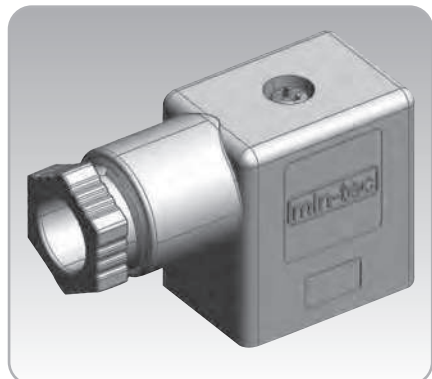
Norme riferimento - According approvals	EN 175301-803 (ex DIN43650) ISO 4400
Distanza contatti - Contact distance	18 mm
Tensione di lavoro - Rating voltage	max 250 V AC - max 300 V DC
Corrente nominale - Rating current	10A
Numero poli - Number of poles	2 o 3 poli + terra - 2 or 3 poles + earth
Resistenza di contatto - Contact resistance	4 m Ω
Grado di protezione - Shell protection	IP 65
Temperatura esercizio - Temperature range	-25°C ÷ +125°C Poliammide nera, grigia Polyamide black, grey -25°C ÷ +60°C Poliammide trasparente Polyamide transparent
Materiale custodia - Housing material	Poliammide nera, grigia - Polyamide black, grey PA GF30 HB (on request in V0) Poliammide trasparente - Polyamide transparent PA6-I (on request in V0)
Guarnizione - Gasket	NBR -25°C ÷ +90°C (a richiesta Silicone on request Silicon)
Vite di fissaggio - Fixing screw	M3 zincata - M3 zinc plated (a richiesta in acciaio - on request stainless steel)
Fissacavo - Cable gland	M20x1,5 - M16x1,5 (a richiesta - on request 1/2" NPTF)
Imballo - Packaging	100 pcs



Configurazione Configuration	Designazione - Designation	Codice - Code
Terra - Earth H12	ZAD300-08-N1	49121-001

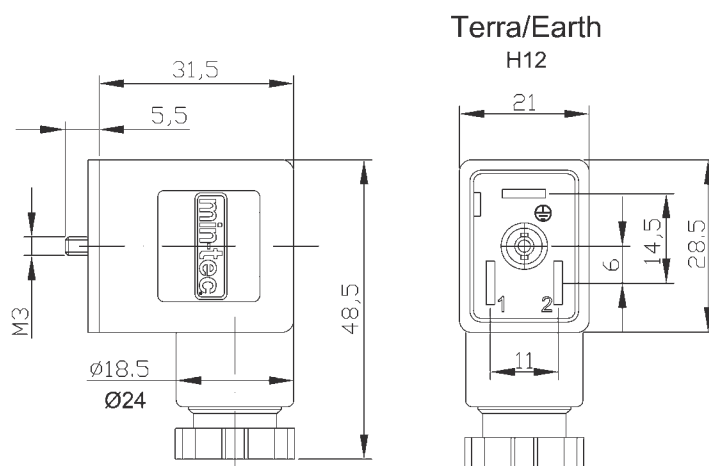
Configurazione Configuration	Designazione - Designation	Codice - Code
Terra - Earth H12	ZAD3AA-08-T1	49121-026

CONNETTORE A CABLARE PER ATTUATORI DIN FORMA "B" IND. FIELD ATTACHABLES CONNECTOR FOR ACTUATORS DIN FORM "B" IND.



Caratteristiche Tecniche - Technical data

Norme riferimento - According approvals	EN 175301-803 (ex DIN43650)
Distanza contatti - Contact distance	11 mm
Tensione di lavoro - Rating voltage	max 250 V AC - max 300 V DC
Corrente nominale - Rating current	10A
Numero poli - Number of poles	2 poli + terra - 2 poles + earth
Resistenza di contatto - Contact resistance	4 m Ω
Grado di protezione - Shell protection	IP 65
Temperatura esercizio - Temperature range	-25°C ÷ +125°C Poliammide nera, grigia Polyamide black, grey -25°C ÷ +60°C Poliammide trasparente Polyamide transparent
Materiale custodia - Housing material	Poliammide nera, grigia - Polyamide black, grey PA GF30 HB (on request in V0) Poliammide trasparente - Polyamide transparent PA6-I (on request in V0)
Guarnizione - Gasket	NBR -25°C ÷ +90°C (a richiesta Silicone on request Silicon)
Vite di fissaggio - Fixing screw	M3 zincata - M3 zinc plated (a richiesta in acciaio - on request stainless steel)
Fissacavo - Cable gland	M16x1,5 (a richiesta - on request 1/2" NPTF)
Imballo - Packaging	100 pcs



Configurazione Configuration	Designazione - Designation	Codice - Code
Terra - Earth H12	ZBD300-08-N1	49321-001

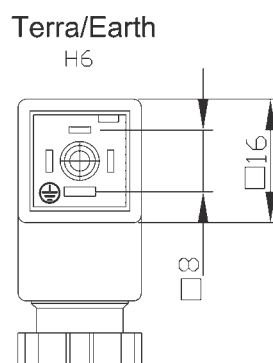
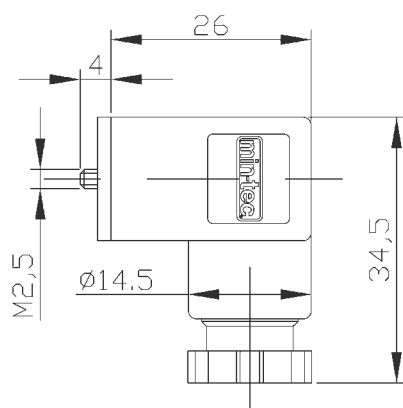
Configurazione Configuration	Designazione - Designation	Codice - Code
Terra - Earth H12	ZBD3AA-08-T1	49321-026

CONNETTORE A CABLARE PER ATTUATORI DIN FORMA "C" ISO 8,00mm
FIELD ATTACHABLES CONNECTOR FOR ACTUATORS DIN FORM "C" ISO 8,00 mm



Caratteristiche Tecniche - Technical data

Norme riferimento - According approvals	EN 175301-803 (ex DIN43650) ISO 15217
Distanza contatti - Contact distance	8 mm
Tensione di lavoro - Rating voltage	max 250 V AC - max 300 V DC
Corrente nominale - Rating current	6A
Numero poli - Number of poles	2 o 3 poli + terra - 2 or 3 poles + earth
Resistenza di contatto - Contact resistance	4 m Ω
Grado di protezione - Shell protection	IP 65
Temperatura esercizio - Temperature range	-25°C ÷ +125°C Poliammide nera, grigia Polyamide black, grey -25°C ÷ +60°C Poliammide trasparente Polyamide transparent
Materiale custodia - Housing material	Poliammide nera, grigia - Polyamide black, grey PA GF30 HB (on request in V0) Poliammide trasparente - Polyamide transparent PA6-I (on request in V0)
Guarnizione - Gasket	NBR -25°C ÷ +90°C (a richiesta Silicone on request Silicon)
Vite di fissaggio - Fixing screw	M2,5 zincata - M2,5 zinc plated (a richiesta in acciaio - on request stainless steel)
Fissacavo - Cable gland	M12x1,5
Imballo - Packaging	300 pcs



Configurazione Configuration	Designazione - Designation	Codice - Code
Terra - Earth H12	ZCD300-06-N1	49500-001

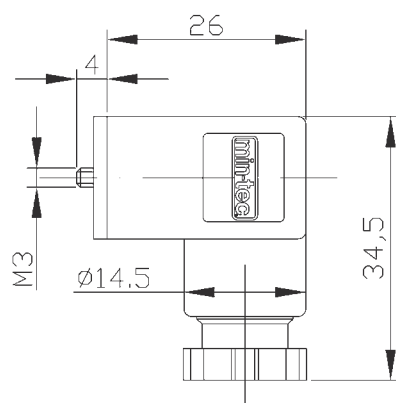
Configurazione Configuration	Designazione - Designation	Codice - Code
Terra - Earth H12	ZCD3AA-06-T0	49500-026

CONNETTORE A CABLARE PER ATTUATORI DIN FORMA "C" MICRO 9,40 mm FIELD ATTACHABLES CONNECTOR FOR ACTUATORS DIN FORM "C" MICRO 9,40 mm

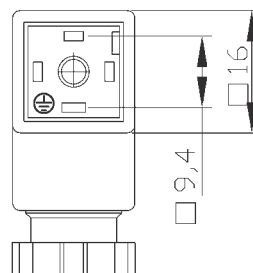


Caratteristiche Tecniche - Technical data

Norme riferimento - According approvals	EN 175301-803 (ex DIN43650)
Distanza contatti - Contact distance	9,4 mm
Tensione di lavoro - Rating voltage	max 250 V AC - max 300 V DC
Corrente nominale - Rating current	6A
Numero poli - Number of poles	2 o 3 poli + terra - 2 or 3 poles + earth
Resistenza di contatto - Contact resistance	4 m Ω
Grado di protezione - Shell protection	IP 65
Temperatura esercizio - Temperature range	-25°C ÷ +125°C Poliammide nera, grigia Polyamide black, grey -25°C ÷ +60°C Poliammide trasparente Polyamide transparent
Materiale custodia - Housing material	Poliammide nera, grigia - Polyamide black, grey PA GF30 HB (on request in V0) Poliammide trasparente - Polyamide transparent PA6-I (on request in V0)
Guarnizione - Gasket	NBR -25°C ÷ +90°C (a richiesta Silicone on request Silicon)
Vite di fissaggio - Fixing screw	M3 zincata - M3 zinc plated (a richiesta in acciaio - on request stainless steel)
Fissacavo - Cable gland	M12x1,5
Imballo - Packaging	300 pcs



Terra/Earth
H6



Configurazione Configuration	Designazione - Designation	Codice - Code
Terra - Earth H12	ZDD300-06-N0	49700-001

Configurazione Configuration	Designazione - Designation	Codice - Code
Terra - Earth H12	ZDD3AA-06-T0	49700-026

SCHEMA CIRCUITO CIRCUIT DIAGRAM	Descrizione Description			TIPO DI CONNETTORE TYPE OF CONNECTOR							
				SA	SB	SC	SD	ZA	ZB	ZC	ZC
CIRCUITO A - Circuit A 	LED bipolare più VDR di protezione contro le sovratensioni <i>Bipolar LED and VDR to protect supply and switch</i>	AC DC	12V	X	X	X	X	X	X	X	X
			24V	X	X	X	X	X	X	X	X
			48V	X	X	X	X	X	X	X	X
			115V	X	X	X	X	X	X	X	X
			230V	X	X	X	X	X	X	X	X
CIRCUITO B - Circuit B 	LED bipolare più Diodo di protezione contro le sovratensioni - Correnti fino a 1A <i>Bipolar LED and Diode to protect supply and switch - Current until to 1A</i>	DC	12V	X	X	X	X	X	X	X	X
			24V	X	X	X	X	X	X	X	X
			48V	X	X	X	X	X	X	X	X
			115V	X	X	X	X				
			230V	X	X	X	X				
CIRCUITO C - Circuit C 	LED bipolare <i>Bipolar LED</i>	AC DC	12V	X	X	X	X	X	X	X	X
			24V	X	X	X	X	X	X	X	X
			48V	X	X	X	X	X	X	X	X
			115V	X	X	X	X	X	X	X	X
			230V	X	X	X	X	X	X	X	X
CIRCUITO D - Circuit D 	LED di segnalazione rosso/verde o giallo/verde per indicare la posizione di un commutatore (pressostato) <i>Circuit incorporating red/green or yellow/green LED to show position of changeover contact e.g. with pressure switches</i>	AC DC	12V	X				X			
			24V	X				X			
			48V	X				X			
			115V	X				X			
			230V	X				X			
CIRCUITO E - Circuit E 	LED bipolare più DIODO TRANSIL di protezione come soppressore di transienti <i>Led diode with transient suppress DIODE TRANSIL to provide blocking of input and output overvoltage</i>	AC DC	12V	X	X	X	X	X			
			24V	X	X	X	X	X			
			48V	X	X	X	X	X			
			115V	X	X	X	X	X			
			230V	X	X	X	X	X			
CIRCUITO F - Circuit F 	Raddrizzatore a ponte ad onda intera più LED e VDR di protezione contro le sovratensioni <i>Full-wave bridge rectified with LED diode and VDR to protect supply and switch</i>	AC DC	12V	X				X			
			24V	X				X			
			48V	X				X			
			115V	X				X			
			230V	X				X			
CIRCUITO G - Circuit G 	VDR di protezione contro le sovratensioni <i>VDR to protect supply and switch</i>	AC DC	12V	X	X	X	X	X	X	X	X
			24V	X	X	X	X	X	X	X	X
			48V	X	X	X	X	X	X	X	X
			115V	X	X	X	X	X	X	X	X
			230V	X	X	X	X	X	X	X	X

SCHEMA CIRCUITO CIRCUIT DIAGRAM	Descrizione Description			TIPO DI CONNETTORE TYPE OF CONNECTOR							
				SA	SB	SC	SD	ZA	ZB	ZC	ZC
CIRCUITO H - Circuit H 	DIODO di protezione contro le sovratensioni - Correnti fino a 1A <i>DIODE to protect supply and switch - Current until to 1A</i>	DC	12V	X	X	X	X	X	X	X	X
			24V	X	X	X	X	X	X	X	X
			48V	X	X	X	X	X	X	X	X
			115V	X	X	X	X				
			230V	X	X	X	X				
CIRCUITO J - Circuit J 	DIODO di protezione contro le sovratensioni - Correnti fino a 3A <i>DIODE to protect supply and switch - Current until to 3A</i>	DC	12V	X	X	X	X				
			24V	X	X	X	X				
			48V	X	X	X	X				
			115V	X	X	X	X				
			230V	X	X	X	X				
CIRCUITO K - Circuit K 	DIODO TRANSIL di protezione come soppressore di transienti <i>Transient suppressor (DIODE TRANSIL) to provide blocking of input and output overvoltage</i>	AC DC	12V	X	X	X	X	X	X	X	X
			24V	X	X	X	X	X	X	X	X
			48V	X	X	X	X	X	X	X	X
			115V	X	X	X	X	X	X	X	X
			230V	X	X	X	X	X	X	X	X
CIRCUITO L - Circuit L 	2 LED bipolari <i>2 bipolar LED diode</i>	AC DC	12V	X							
			24V	X				X			
			48V	X				X			
			115V	X				X			
			230V	X				X			
CIRCUITO M - Circuit M 	Raddrizzatore a ponte ad onda intera più VDR di protezione contro le sovratensioni <i>Full-wave bridge rectifier with VDR to protect supply and switch</i>	AC DC	12V	X				X			
			24V	X				X			
			48V	X				X			
			115V	X				X			
			230V	X				X			
CIRCUITO N - Circuit N 	LED, DIODO contro le sovratensioni, protezione contro l'inversione di polarità <i>LED, overvoltage blocking DIODE, inversion polarity protection</i>	DC	12V								
			24V	X	X			X	X	X	X
			48V								
			115V								
			230V								
CIRCUITO P - Circuit P 	Raddrizzatore a semionda con due diodi e LED <i>Half-wave bridge rectifier with two diodes and LED</i>	AC DC	12V	X							
			24V	X							
			48V	X							
			115V	X							
			230V	X							

Gradi di protezione delle custodie Protection degrees provided by the enclosures

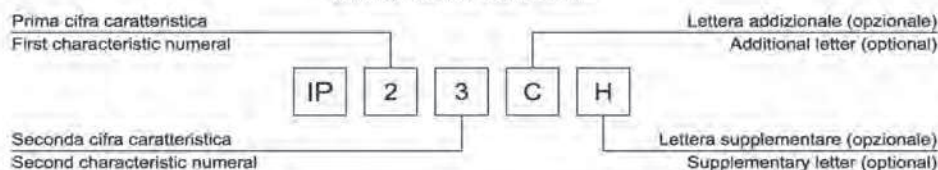
Le custodie dei connettori, le guarnizioni ed il sistema di chiusura proteggono le connessioni da fattori esterni come urti, intrusione di oggetti, umidità, polvere, acqua ed altri fluidi come detergenti, liquidi, refrigeranti, oli, ecc.
Il grado di protezione offerto dalle custodie è spiegato nelle specifiche IEC 60529, EN 60529 che classificano le custodie secondo il livello di protezione offerto contro corpi estranei e l'ingresso di acqua ed altri liquidi.

The connector housing, seal and locking mechanism protect the contact area from external influences such as mechanical shock, foreign objects, humidity, dust, water and other fluids such as cleansing and cooling agents, oil, etc.
The protection degree offered by the hood/housing is explained in the IEC 60529, EN 60529, standards that categorize the enclosures according to the level of protection offered against objects and water ingress.

Definizioni secondo EN60529 - IEC 60529

Description according to EN60529 - IEC 60529

Struttura del codice IP Arrangement of the IP code



Prima cifra caratteristica / First characteristic numeral Protezione contro la penetrazione di corpi solidi estranei e contro l'accesso a parti pericolose Against ingress of solid foreign object and against access to hazardous part

cifra	protezione del materiale / protection of equipment	protezione delle persone / persons protection
0	non protetto <i>non-protected</i>	non protetto <i>non-protected</i>
1	protetto contro corpi solidi di dimensioni superiori a 50 mm <i>protected against solid foreign object with of ≥ 50mm diameter</i>	protetto contro l'accesso con il dorso della mano <i>protected against access with back of hand</i>
2	protetto contro corpi solidi di dimensioni superiori a 12 mm <i>protected against solid foreign object with of ≥ 12mm diameter</i>	protetto contro l'accesso con un dito <i>protected against access with a finger</i>
3	protetto contro corpi solidi di dimensioni superiori a 2,5 mm <i>protected against solid foreign object with of ≥ 2.5mm diameter</i>	protetto contro l'accesso con un attrezzo <i>protected against access with a tool</i>
4	protetto contro corpi solidi di dimensioni superiori a 1 mm <i>protected against solid foreign object with of ≥ 1mm diameter</i>	
5	protetto contro la polvere <i>dust-protected</i>	protetto contro l'accesso con un filo <i>protected against access with a wire</i>
6	totalmente protetto contro la polvere <i>dust-tight</i>	

Seconda cifra caratteristica / Second characteristic numeral Protezione contro la penetrazione di acqua con effetti dannosi Against ingress of water harmful effect

cifra	protezione del materiale / protection of equipment	
0	non protetto <i>non-protected</i>	
1	protetto contro cadute verticali di gocce d'acqua <i>protected against vertically falling water dripping</i>	
2	protetto contro cadute verticali di gocce d'acqua (inclinazione 15°) <i>protected against vertically falling water dripping (15°tilted)</i>	
3	protetto contro la pioggia <i>protected against spraying water</i>	
4	protetto contro gli spruzzi d'acqua <i>protected against splashing water</i>	
5	protetto contro i getti d'acqua <i>protected against water jets</i>	
6	protetto contro i getti d'acqua potenti <i>protected against powerful water jets</i>	
7	protetto contro gli effetti dell'immersione temporanea <i>protected against temporary immersion</i>	
8	protetto contro gli effetti dell'immersione continua <i>protected against continuous immersion</i>	

Lettera aggiuntiva (opzionale) / Additional letter (optional)		Lettera supplementare (opzionale) / Supplementary letter (optional)	
cifra		cifra	
A	protetto contro l'accesso con il dorso della mano <i>protected against access with back of hand</i>	H	Apparecchiature ad alta tensione <i>High-voltage apparatus</i>
B	protetto contro l'accesso con un dito <i>protected against access with a finger</i>	M	Prova con acqua con apparecchiatura in moto <i>Motion during water test</i>
C	protetto contro l'accesso con un attrezzo <i>protected against access with a tool</i>	S	Prova con acqua con apparecchiatura non in moto <i>Stationary during water test</i>
D	protetto contro l'accesso con un filo <i>protected against access with a wire</i>	W	Condizioni atmosferiche <i>Weather conditions</i>

TABELLA CONVERSIONE AWG / mm²
AWG / mm² CONVERSION TABLE

AWG	Sez. / Sect. mm ²	Ø Est. / Ext. mm	Sez. corrisp. / Corresp. Sect. mm ²
27	0,102	0,361	-
26	0,128	0,405	0,14
25	0,163	0,455	-
24	0,205	0,511	0,20
23	0,259	0,573	0,25
22	0,325	0,644	0,34
21	0,412	0,723	-
20	0,519	0,812	0,50
19	0,653	0,912	-
18	0,823	1,024	0,75
17	1,038	1,150	1,00
16	1,310	1,290	
15	1,650	1,450	1,50
14	2,080	1,630	-
13	2,620	1,830	2,50
12	3,300	2,050	-
11	4,150	2,300	4,00
10	5,260	2,590	6,00
9	6,630	2,910	-
8	8,366	3,260	-
7	10,600	3,670	10,00

TOLLERANZE CAVI PER PRODOTTO FINITO
CABLE TOLERANCE FOR END PRODUCT

LUNGHEZZA CAVO L (mm) CABLE LENGHT (mm)	TOLLERANZA TOLERANCE
100 ÷ < 1.000	± 10
1.000 ÷ < 2.000	± 20
2.000 ÷ < 3.000	± 30
3.000 ÷ < 4.000	± 40
4.000 ÷ ≤ 10.000	± 50
> 10.000	L / 100

CODICE COLORI SECONDO CEI UNEL 00722 2003
COLOUR CODE ACCORDING TO UNEL CEI 00722 2003

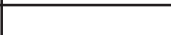
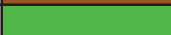
TIPO/TYPE	C A V I - C A B L E S	
	CON CONDUTTORE G/V WITH CONDUCTOR Y/G	SENZA CONDUTTORE G/V WITHOUT CONDUCTOR Y/G
BIPOLARI		Blu, Marrone Blue, Brown  
TRIPOLARI	Giallo/verde, Blu, Marrone Yellow/Green, Blue, Brown   	Marrone, Nero, Grigio Brown, Black, Grey   
QUADRIPOLARI	Giallo/verde, Marrone, Nero, Grigio Yellow/Green, Brown, Black, Grey    	Blu, Marrone, Nero, Grigio Blue, Brown, Black, Grey    
PENTAPOLARI	Giallo/verde, Blu, Marrone, Nero, Grigio Yellow/Green, Blue, Brown, Black, Grey     	Blu, Marrone, Nero, Grigio, Nero Blue, Brown, Black, Grey, Black     

CODICE COLORI SECONDO DIN EN 50044
COLOUR CODE ACCORDING TO DIN EN 50044

Sez./Sect.	Pin		Colore	colour
3x0,25 3x0,34	1		marrone	<i>brown</i>
	2		blu	<i>blue</i>
	3		nero	<i>black</i>

Sez./Sect.	Pin		Colore	colour
4x0,34	1		marrone	<i>brown</i>
	2		bianco	<i>white</i>
	3		blu	<i>blue</i>
	4		nero	<i>black</i>

Sez./Sect.	Pin		Colore	colour
5x0,25	1		marrone	<i>brown</i>
	2		bianco	<i>white</i>
	3		blu	<i>blue</i>
	4		nero	<i>black</i>
	5		grigio	<i>grey</i>

Sez./Sect.	Pin		Colore	colour
8x0,25	1		bianco	<i>white</i>
	2		marrone	<i>brown</i>
	3		verde	<i>green</i>
	4		giallo	<i>yellow</i>
	5		grigio	<i>grey</i>
	6		rosa	<i>pink</i>
	7		blu	<i>blue</i>
	8		rosso	<i>red</i>

CODICE COLORI SECONDO DIN 47100
COLOUR CODE ACCORDING TO DIN 47100

Nr.	Colore	colour
1	bianco	white
2	marrone	brown
3	verde	green
4	giallo	yellow
5	grigio	gray
6	rosa	pink
7	blu	blue
8	rosso	red
9	nero	black
10	viola	violet
11	grigio/rosa	gray / pink
12	rosso/blu	red / blue
13	bianco/verde	White / Green
14	marrone/verde	brown / green
15	bianco/giallo	white / yellow
16	giallo/marrone	yellow / brown
17	bianco/grigio	White / gray
18	grigio/marrone	gray / brown
19	bianco/rosa	white / pink
20	rosa/marrone	pink / brown
21	bianco/blu	white / blue
22	marrone/blu	brown / blue
23	bianco/rosso	white / red
24	marrone/rosso	brown / red
25	bianco/nero	white / black
26	marrone/nero	brown / black
27	grigio/verde	gray / green
28	giallo/grigio	yellow / gray
29	rosa/verde	pink / green
30	giallo/rosa	yellow / pink
31	verde/blu	green / blue
32	giallo/blu	yellow / blue

Nr.	Colore	colour
33	verde/rosso	green / red
34	giallo/rosso	yellow / red
35	verde/nero	green / black
36	giallo/nero	yellow / black
37	grigio/blu	gray / blue
38	rosa/blu	pink / blue
39	grigio/rosso	gray / red
40	rosa/rosso	pink / red
41	grigio/nero	gray / black
42	rosa/nero	pink / black
43	blu/nero	blue / black
44	rosso/nero	red / black
45	bianco/marrone/nero	white / brown / black
46	giallo/verde/nero	yellow / green / black
47	grigio/rosa/nero	gray / pink / black
48	rosso/blu/nero	red / blue / black
49	bianco/verde/nero	white / green / black
50	marrone/verde/nero	brown / green / black
51	bianco/giallo/nero	white / yellow / black
52	giallo/marrone/nero	yellow / brown / black
53	bianco/grigio/nero	white / gray / black
54	grigio/marrone/nero	gray / brown / black
55	bianco/rosa/nero	white / pink / black
56	rosa/marrone/nero	pink / brown / black
57	bianco/blu/nero	white / blue / black
58	marrone/blu/nero	brown / blue / black
59	bianco/rosso/nero	white / red / black
60	marrone/rosso/nero	brown / red / black
61	nero/bianco	black / white

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There is no text or other markings on the paper.

