

## | XTREME

Soluzioni per applicazioni  
in posa mobile



| Robusto

| Forte

| Resistente



## PRODOTTI CON QUALCOSA IN PIU'

### M12 XTREME

- Guarnizione piatta per serraggio assiale e radiale
- Filettatura esagonale integrata e pratica chiave dinamometrica per connessioni sicure con momento torcente predefinito
- Vite e dado in acciaio inox
- Cavo PUR nero resistente ai raggi UV (adatto a catene portacavo e resistente alla torsione)
- Connettori da entrambi i lati
- Rivestimento in PUR resistente



### MSUD XTREME

- Guarnizione imperdibile in silicone
- Vite di fissaggio in acciaio inox
- LED e antidisturbo integrati
- Cavo PUR nero resistente ai raggi UV (adatto a catene portacavo e resistente alla torsione)
- custodia completamente sigillata per una tenuta perfetta



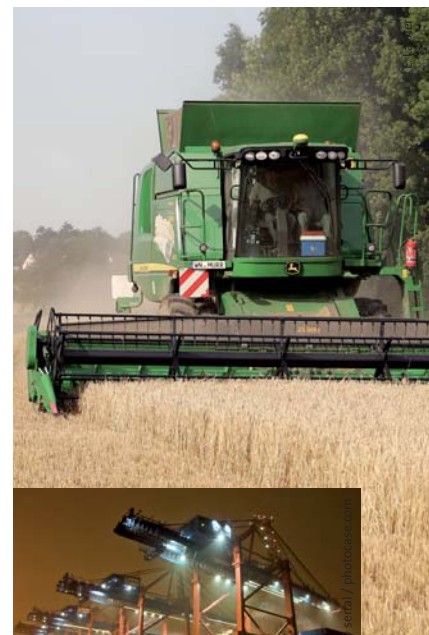
## IL COMPONENTE IDEALE PER LE CONDIZIONI ESTREME

Campi polverosi, strade ghiacciate sulle quali viene sparso sale, terreni boschivi bagnati.

Veicoli per outdoor e speciali devono essere in grado di operare nelle più disparate e difficili condizioni ambientali. Grazie ai connettori e ai distributori della serie XTREME, Murrelektronik offre soluzioni di installazione semplici ed affidabili per rispondere a requisiti estremi.

### CON XTREME: NESSUN PROBLEMA PER LE APPLICAZIONI MOBILI

- Adatto per alti livelli di umidità e temperature da -30 a +85° C
- Per tensioni a bordo veicolo di 12 V e 24 V
- Resiste alla polvere e a getti d'acqua di forte intensità secondo IP66K
- Resiste a immersione continua in acqua secondo IP68
- Resiste a lavaggi frequenti ad alta pressione
- Resiste a colpi e vibrazioni
- Tenuta garantita anche se esposto a oli, diesel, carburanti e lubrificanti
- Tutte le parti metalliche sono in acciaio inox



### MVP XTREME

- Durata e tenuta perfette con O-rings in Viton
- Inserto filettato in acciaio inox
- Cavo PUR nero resistente ai raggi UV (adatto a catene portacavo e resistente alla torsione)
- LED molto luminosi per indicazioni chiare
- Custodia in plastica resistente agli urti completamente sigillata
- Con cavo fisso da 3 a 30 metri



# xtreme

robusto | forte | resistente



... JUNIOR TIMER per applicazioni in posa mobile per componenti idraulici



## CONNETTORI CIRCOLARI M12

### Con terminale libero

- 4 poli
- ghiera in acciaio inox V2A
- guarnizione profilata
- grado di protezione IP65/66k/68

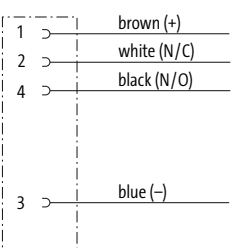
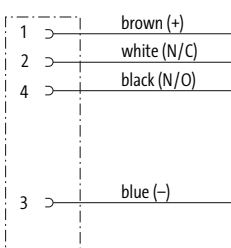

Certificazioni:  

### Presà diritta



### Presà angolata



1 Forma costruttiva		12221	12341
Modello		max. 250 V AC/DC / 4 A senza circuito di protezione	max. 250 V AC/DC / 4 A senza circuito di protezione
Schema elettrico			
Disposizione contatti		Female 	
2 Tipo di cavo		Colore	Colore
Sezione 0,5 mm <sup>2</sup> PUR (UL/CSA)		nero 737	nero 737
3 Lunghezza			
1,5 m		0150	
3,0 m		0300	
5,0 m		0500	
7,5 m		0750	
10,0 m		1000	
Codice articolo		<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <span style="border-bottom: 1px dashed black; padding: 0 5px;">7</span> <span style="border-bottom: 1px dashed black; padding: 0 5px;">0</span> <span style="border-bottom: 1px dashed black; padding: 0 5px;">7</span> <span style="border-bottom: 1px dashed black; padding: 0 5px;">2</span> <span style="font-size: 2em;">-</span> <span style="border-bottom: 1px dashed black; padding: 0 10px;"> </span> <span style="font-size: 2em;">-</span> <span style="border-bottom: 1px dashed black; padding: 0 10px;"> </span> <span style="border-bottom: 1px dashed black; padding: 0 10px;"> </span> </div>	
		<b>1</b> Forma costruttiva	<b>2</b> Tipo di cavo
			<b>3</b> Lunghezza
Avvertenze	Altre lunghezze secondo disponibilità.		

## CONNETTORI CIRCOLARI M12 – M12

### Cavi di connessione

- 4 poli
- ghiera in acciaio inox V2A
- guarnizione profilata
- grado di protezione IP65/66k/68

### Certificazioni:



Spina  
diritta



Presà  
diritta

Spina  
diritta



Presà  
angolata

1 Forma costruttiva		40021	40121
Modello		max. 250 V AC/DC / 4 A senza circuito di protezione	max. 250 V AC/DC / 4 A senza circuito di protezione
Schema elettrico			
Disposizione contatti		Male  Female	
2 Tipo di cavo		Colore	Colore
Sezione 0,5 mm <sup>2</sup> PUR (UL/CSA)		nero 737	nero 737
3 Lunghezza			
0,3 m		0030	
0,6 m		0060	
1,0 m		0100	
1,5 m		0150	
2,0 m		0200	
Codice articolo			
		<u>7 0 7 2</u> - - - - -	- - - - -
		<b>1</b> Forma costruttiva	<b>2</b> Tipo di cavo
			<b>3</b> Lunghezza
Avvertenze	Altre lunghezze secondo disponibilità.		

## CONNETTORI PER ELETTROVALVOLA

Con terminale libero

- 2 poli
- vite centrale in acciaio inox (V2A)
- guarnizione in silicone
- grado di protezione IP65/66K/68

Forma costruttiva A (18 mm)



Certificazioni:  

1 Forma costruttiva	18021	18031	18081
Modello	12...24 V AC/DC / 4 A	12...24 V DC / 4 A	max. 230 V AC/DC / 10 A
	LED e diodo Zener	LED e diodo soppressore	senza circuito
Schema elettrico			
Disposizione contatti			
2 Tipo di cavo	Colore	Colore	Colore
Sezione 0,75 mm <sup>2</sup> PUR (UL/CSA)	nero 754	nero 754	nero 754
3 Lunghezza	0150		
1,5 m	0300		
3,0 m	0500		
5,0 m	0750		
7,5 m	1000		
10,0 m			
Codice articolo	<p style="text-align: center;"> <span style="border-bottom: 1px solid black; padding: 0 5px;">7</span> <span style="border-bottom: 1px solid black; padding: 0 5px;">0</span> <span style="border-bottom: 1px solid black; padding: 0 5px;">7</span> <span style="border-bottom: 1px solid black; padding: 0 5px;">2</span> <span style="font-size: 2em; vertical-align: middle;">-</span> <span style="border-bottom: 1px solid black; padding: 0 5px;"> </span> <span style="font-size: 2em; vertical-align: middle;">-</span> <span style="border-bottom: 1px solid black; padding: 0 5px;"> </span> <span style="font-size: 2em; vertical-align: middle;">-</span> <span style="border-bottom: 1px solid black; padding: 0 5px;"> </span> </p>		
	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
	Forma costruttiva	Tipo di cavo	Lunghezza
Avvertenze	Altre lunghezze secondo disponibilità.		

## CONNETTORI PER ELETTROVALVOLA – M12

### Cavi di connessione

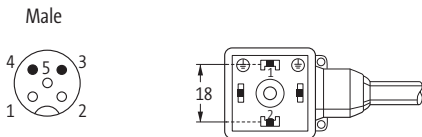
- 2 poli
- ghiera in acciaio inox V2A (M12)
- vite centrale in acciaio inox (V2A) (connettore elettrovalvola)
- guarnizione in silicone
- grado di protezione IP65/66K/68

### Forma costruttiva A (18 mm)

Spina M12  
diritta



Certificazioni:  

1 Forma costruttiva	40881	40871	40885
Modello	12...24 V AC/DC / 4 A	12...24 V DC / 4 A	max. 230 V AC/DC / 4 A
Schema elettrico	LED e diodo Zener	LED e diodo soppressore	senza circuito di protezione
Disposizione contatti	<p>Male</p> 		
Sezione 0,75 mm <sup>2</sup> PUR (UL/CSA)	Colore <b>nero</b> 754	Colore <b>nero</b> 754	Colore <b>nero</b> 754
3 Lunghezza	0,3 m 0,6 m 1,0 m 1,5 m 2,0 m	0030 0060 0100 0150 0200	
Codice articolo	<p><u>7</u> <u>0</u> <u>7</u> <u>2</u> - - - - -</p>		
	<b>1</b> Forma costruttiva	<b>2</b> Tipo di cavo	<b>3</b> Lunghezza
Avvertenze	Altre lunghezze secondo disponibilità.		

## CONNETTORI PER ELETTROVALVOLA

Con terminale libero

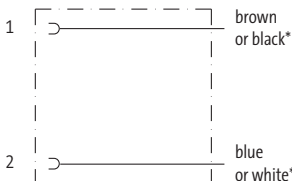
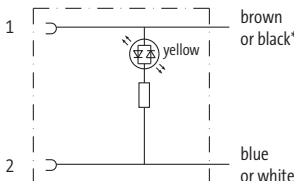
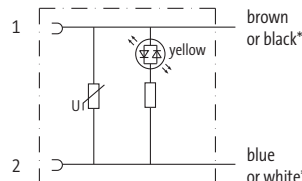
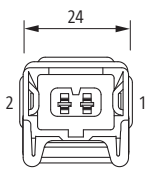
- 2 poli
- molla di serraggio in acciaio inox V2A
- grado di protezione IP65

Junior Timer

diritto



Certificazioni: 

1 Forma costruttiva	70001	70021	70061
Modello	max. 230 V AC/DC / 4 A senza circuito	12...24 V AC/DC / 4 A LED	12...24 V AC/DC / 4 A LED e circuito di protezione
Schema elettrico	 <p>1 brown or black*</p> <p>2 blue or white*</p>	 <p>1 brown or black*</p> <p>2 blue or white*</p>	 <p>1 brown or black*</p> <p>2 blue or white*</p>
Disposizione contatti			
2 Tipo di cavo	Colore	Colore	Colore
Sezione 0,75 mm <sup>2</sup>	nero	nero	nero
PUR (UL/CSA)	754	750	750
PUR/PVC	750	750	750
Sezione 0,5 mm <sup>2</sup>	740*	740*	740*
PUR	740*	740*	740*
3 Lunghezza	1,5 m	0150	
	3,0 m	0300	
	5,0 m	0500	
	7,5 m	0750	
	10,0 m	1000	
Codice articolo	<p><u>7</u> <u>0</u> <u>7</u> <u>2</u> - - - - -</p>		
	<b>1</b> Forma costruttiva	<b>2</b> Tipo di cavo	<b>3</b> Lunghezza
Avvertenze	Altre lunghezze secondo disponibilità.		



## CONNETTORI PER ELETTROVALVOLA

Con terminale libero

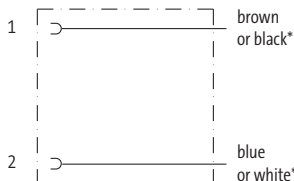
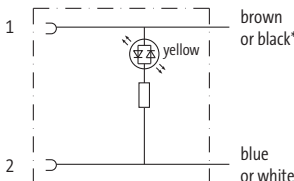
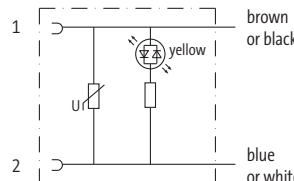
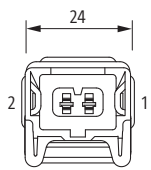
- 2 poli
- molla di serraggio in acciaio inox V2A
- grado di protezione IP65

Junior Timer

angolato



Certificazioni: 

1 Forma costruttiva	70301	70321	70361
Modello	max. 230 V AC/DC / 4 A senza circuito	12...24 V AC/DC / 4 A LED	12...24 V AC/DC / 4 A LED e circuito di protezione
Schema elettrico			
Disposizione contatti			
2 Tipo di cavo	Colore	Colore	Colore
Sezione 0,75 mm <sup>2</sup>	nero	nero	nero
PUR (UL/CSA)	754	750	750
PUR/PVC	750	750	750
Sezione 0,5 mm <sup>2</sup>	740*	740*	740*
PUR			
3 Lunghezza	1,5 m	0150	
	3,0 m	0300	
	5,0 m	0500	
	7,5 m	0750	
	10,0 m	1000	
Codice articolo	<div style="text-align: center;"> <span style="border-bottom: 1px solid black; padding: 0 5px;">7</span> <span style="border-bottom: 1px solid black; padding: 0 5px;">0</span> <span style="border-bottom: 1px solid black; padding: 0 5px;">7</span> <span style="border-bottom: 1px solid black; padding: 0 5px;">2</span> <span style="font-size: 2em; vertical-align: middle;">-</span> <span style="border-bottom: 1px solid black; padding: 0 5px;"> </span> <span style="font-size: 2em; vertical-align: middle;">-</span> <span style="border-bottom: 1px solid black; padding: 0 5px;"> </span> <span style="border-bottom: 1px solid black; padding: 0 5px;"> </span> </div>		
	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
	Forma costruttiva	Tipo di cavo	Lunghezza
Avvertenze	Altre lunghezze secondo disponibilità.		

## CONNETTORI PER ELETTROVALVOLA – M12

### Cavi di connessione

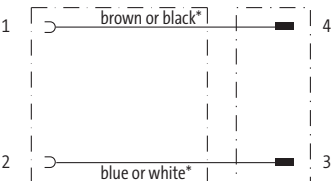
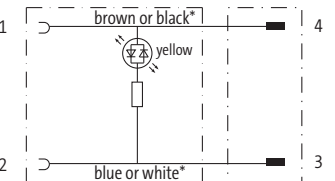
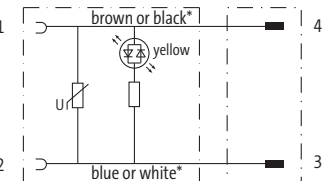
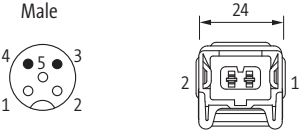
- 2 poli
- ghiera in acciaio inox V2A (M12)
- molla di serraggio in acciaio inox V2A (Junior Timer)
- Grado di protezione: IP65/66k/68 (M12)
- IP65 (Junior Timer)

Certificazioni: 

**Junior Timer**  
diritto

**Spina M12**  
diritta



1 Forma costruttiva	43001	43011	43021
Modello	max. 230 V AC/DC / 4 A senza circuito	12...24 V AC/DC / 4 A LED	12...24 V AC/DC / 4 A LED e circuito di protezione
Schema elettrico			
Disposizione contatti			
2 Tipo di cavo	Colore	Colore	Colore
Sezione 0,75 mm <sup>2</sup>	nero	nero	nero
PUR (UL/CSA)	754	754	754
PUR/PVC	750	750	750
Sezione 0,5 mm <sup>2</sup>	740*	740*	740*
PUR	740*	740*	740*
3 Lunghezza	0,3 m	0030	
0,6 m	0060		
1,0 m	0100		
1,5 m	0150		
2,0 m	0200		
Codice articolo	<p style="text-align: center;"><u>7 0 7 2</u> - - - - -</p>		
	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
	Forma costruttiva	Tipo di cavo	Lunghezza
Avvertenze	Altre lunghezze secondo disponibilità.		

## VALVE CONNECTORS – M12

### Cavi di connessione

- 2 poli
- ghiera in acciaio inox V2A (M12)
- molla di serraggio in acciaio inox V2A (Junior Timer)
- Grado di protezione: IP65/66k/68 (M12)
- IP65 (Junior Timer)

Certificazioni: 

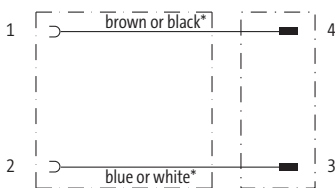
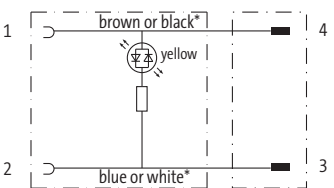
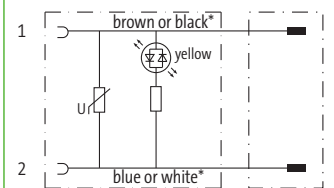
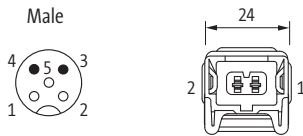
### Junior Timer

angolato

### Spina M12

diritta



1 Forma costruttiva	43031	43041	43051
Modello	max. 230 V AC/DC / 4 A senza circuito	12...24 V AC/DC / 4 A LED	12...24 V AC/DC / 4 A LED e circuito di protezione
Schema elettrico			
Disposizione contatti	<p>Male</p> 		
2 Tipo di cavo	Colore	Colore	Colore
Sezione 0,75 mm <sup>2</sup>	nero	nero	nero
PUR (UL/CSA)	754	750	750
PUR/PVC	750	750	750
Sezione 0,5 mm <sup>2</sup>	740*	740*	740*
PUR	740*	740*	740*
3 Lunghezza	0,3 m	0030	
0,6 m	0060		
1,0 m	0100		
1,5 m	0150		
2,0 m	0200		
Codice articolo	<p><u>7 0 7 2</u> - - - - -</p>		
	<b>1</b> Forma costruttiva	<b>2</b> Tipo di cavo	<b>3</b> Lunghezza
Avvertenze	Altre lunghezze secondo disponibilità.		

## SISTEMI DI DISTRIBUZIONE M12

Per sensori e attuatori

- grado di protezione IP66K/68
- LED ultra luminosi
- cavo estremamente flessibile

MVP12 Xtreme

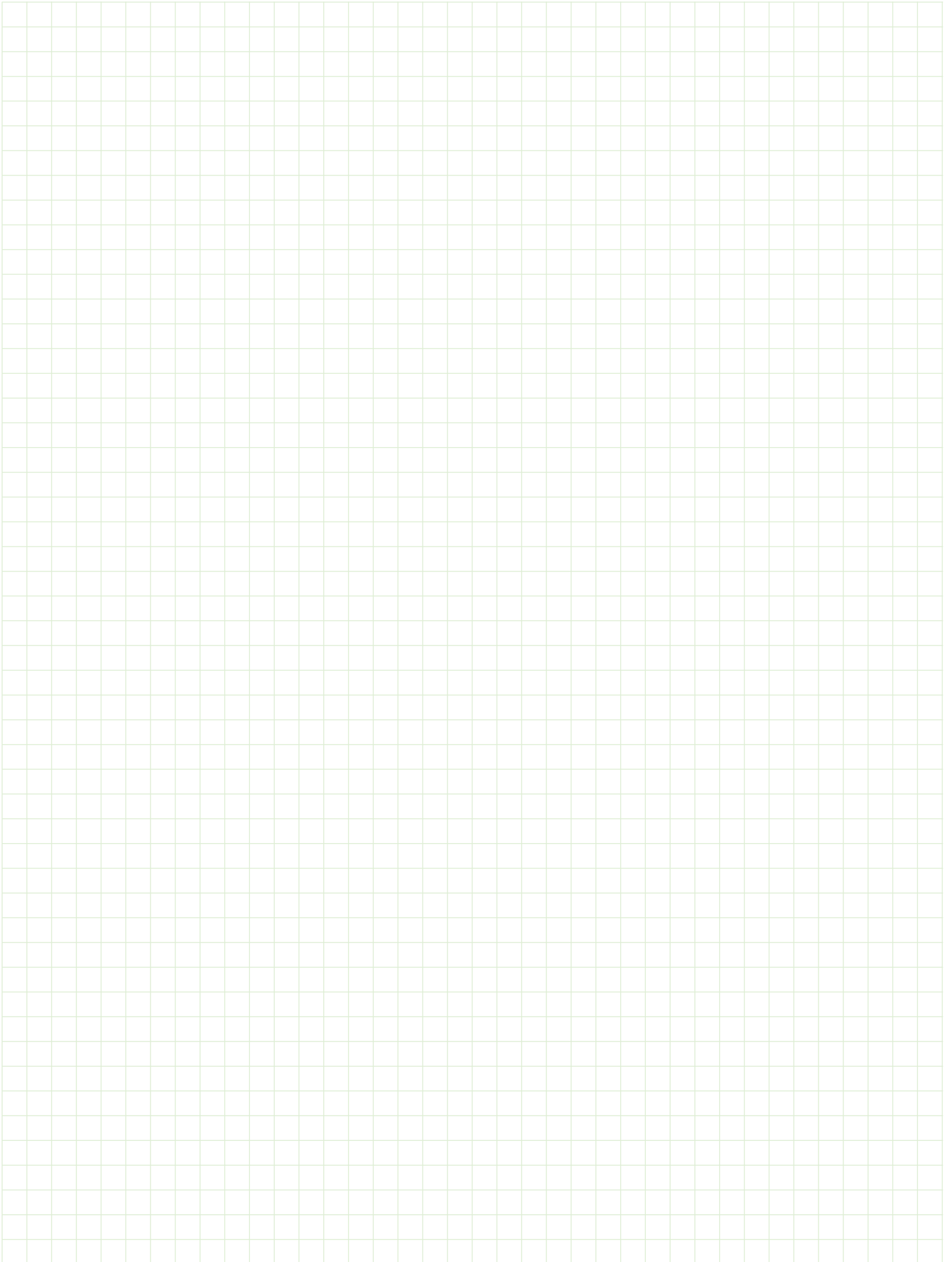
8 vie



<b>1</b>	<b>Forma costruttiva</b>	<b>68510</b>	
	<b>Modello</b>	5 poli 12...32 V / max. 12 A	
	<b>Disposizione contatti</b>		
	<b>In generale:</b>	M12 female 5-pole	
	Contatto 1: (+)		
	Contatto 2: (N/C)/(S2)		
	Contatto 3: (-)		
	Contatto 4: (N/A)/(S1)		
	Contatto 5: (PE)		
	<b>Indicatore:</b>	per 2 segnali per punto d'innesto	
	LED verde, power		
	LED giallo, segnale (S1)		
	LED bianco, segnale (S2)		
<b>2</b>	<b>Tipo di cavo</b>	<b>Colore</b>	
	Sezione 16x 0,5/3x 1,0 mm <sup>2</sup> PUR (UL/CSA), privo di alogeni	nero 456	
<b>3</b>	<b>Lunghezza</b>		
	3,0 m	0300	
	5,0 m	0500	
	10,0 m	1000	
	15,0 m	1500	
	20,0 m	2000	
	25,0 m	2500	
	30,0 m	3000	
	<b>Codice articolo</b>		
		<b>8 0 7 2</b> - - - - - - - - - -	
		<b>1</b> Forma costruttiva <b>2</b> Tipo di cavo <b>3</b> Lunghezza	
	<b>Avvertenze</b>		

## ACCESSORI DI CONNESSIONE PER LA SERIE XTREME

Accessori			Codice
	<b>Connettore per elettrovalvola SVS ECO</b> 2+PE, collegabile a campo, morsetti a vite <b>Connettore per elettrovalvola SVS ECO</b> 3+PE, collegabile a campo, morsetti a vite	Diametro cavo 6...8 mm Sezione max. 1,5 mm <sup>2</sup>	<b>7002-29245-0000000</b>  <b>7002-29405-0000000</b>
	<b>MOSA M12 Spina, acciaio V2A</b> diritta, 4 poli connessione veloce, perforazione d'isolante	Diametro cavo 4...5,1 mm Sezione 0,25...0,5 mm <sup>2</sup>	<b>7002-12481-000000</b>
	<b>MOSA M12 Presa, acciaio V2A</b> diritta, 4 poli connessione veloce, perforazione d'isolante	Diametro cavo 4...5,1 mm Sezione 0,25...0,5 mm <sup>2</sup>	<b>7002-12601-000000</b>
	<b>MOSA M12 Presa, acciaio V2A</b> angolata, 4 poli connessione veloce, perforazione d'isolante	Diametro cavo 4...5,1 mm Sezione 0,25...0,5 mm <sup>2</sup>	<b>7002-12681-000000</b>
	<b>M12 Spina, acciaio V4A</b> diritta, 5 poli collegabile a campo, morsetti a vite	Diametro cavo 6...8 mm Sezione max. 0,75 mm <sup>2</sup>	<b>7004-12761-000000</b>
	<b>M12 Presa, acciaio V4A</b> diritta, 5 poli collegabile a campo, morsetti a vite	Diametro cavo 6...8 mm Sezione max. 0,75 mm <sup>2</sup>	<b>7004-12961-000000</b>
	<b>M12 Presa, acciaio V4A</b> angolata, 5 poli collegabile a campo, morsetti a vite	Diametro cavo 6...8 mm Sezione max. 0,75 mm <sup>2</sup>	<b>7004-13041-000000</b>
	<b>Bobina di cavo</b> PUR-OB 4x0,5 nero UL, CSA + per catena portacavo 100 m	Diametro cavo ca. 5 mm	<b>7000-C0101-7370000</b>
	<b>Bobina di cavo</b> PUR-OB 2x0,75 nero UL, CSA + per catena portacavo 100 m	Diametro cavo ca. 5 mm	<b>7000-C0101-7540000</b>

**| NOTE**





Murrelektronik S.r.l. | Via San Giovanni Bosco 33 | I-20865 Usmate Velate (MB)  
Tel +39 (039) 673167 | Fax +39 (039) 674957 | info@murrelektronik.it | www.murrelektronik.it



Le informazioni contenute nel presente prospetto sono state redatte con la massima cura. Murrelektronik non è responsabile delle variazioni apportate ai prodotti o alle informazioni in esso contenute.