

# COLLEGAMENTO DEI MOTORI



DECONTATTORE™-MOTORE &  
PRESE DI CORRENTE INDUSTRIALI



# CONNESSIONI ELETTRICHE SICURE ED AFFIDABILI PER IL COLLEGAMENTO DEI MOTORI.

**MARECHAL ELECTRIC** offre un'ampia gamma di prodotti adatta a tutte le vostre applicazioni.

Il collegamento di motori o impianti industriali richiede prodotti che soddisfino criteri e requisiti specifici.

Per soddisfare le molteplici esigenze relative all'attività, MARECHAL ELECTRIC fornisce soluzioni di connessioni elettriche, che riducono il tempo e i mezzi d'intervento ...

- Affidabilità
- Velocità
- Flessibilità
- Qualità

... sempre con l'obiettivo di garantire la sicurezza delle persone e degli impianti.





# SOMMARIO

**LA TECNOLOGIA  
MARECHAL ELECTRIC**  
P. 4



**DSN  
DECONTATTORE™  
COMPATTO E STAGNO**  
P. 6



**DS  
DECONTATTORE™  
IN PBT O METALLO**  
P. 8



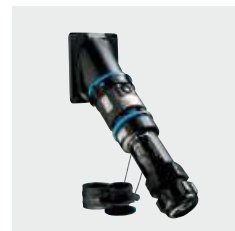
**DB  
INTERRUTTORE-MOTORE  
SCOLLEGABILE**  
P. 10



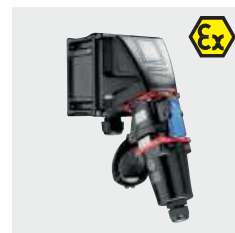
**STELLA-TRIANGOLO  
DECONTATTORI E  
CONNETTORI 7 POLI**  
P. 12



**SP  
CONNETTORE UNIPOLARE  
DI POTENZA**  
P. 14



**DXN  
DECONTATTORE™ ATEX  
COMPATTO**  
P. 16



**DX  
DECONTATTORE™ ATEX  
METALLO**  
P. 18

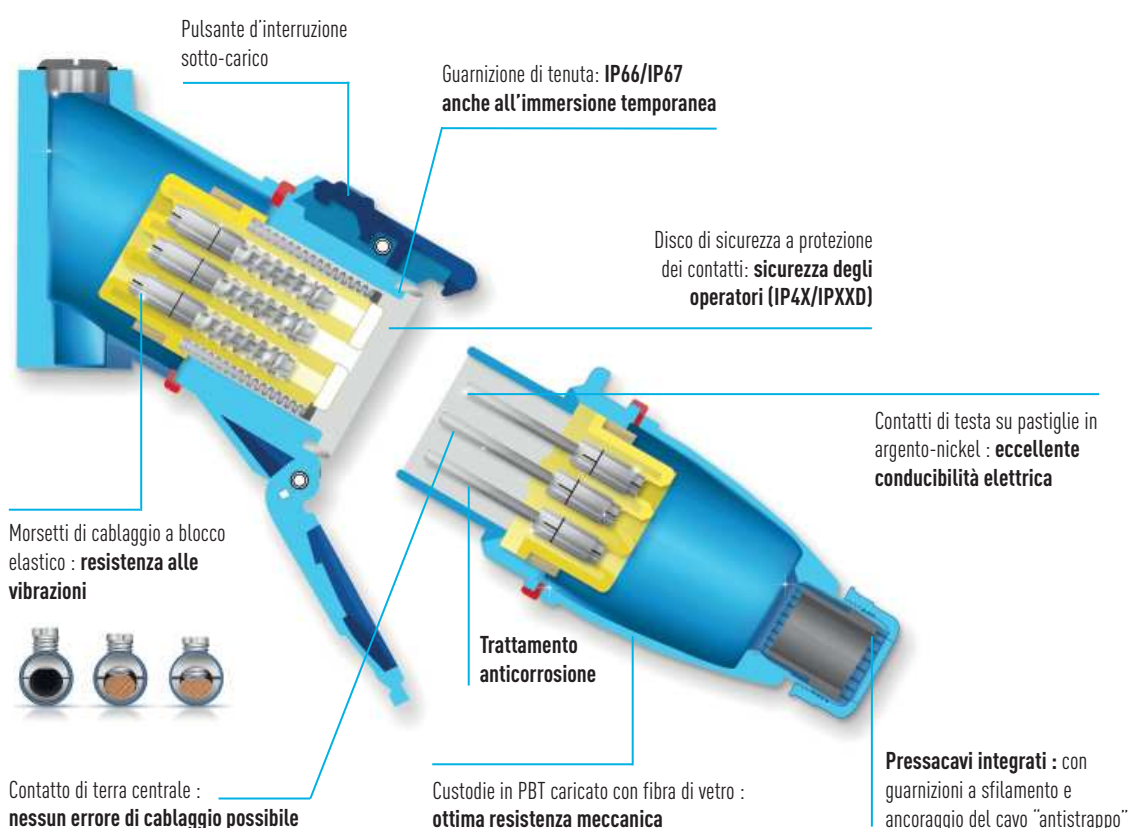




# TECNOLOGIA MARECHAL ELECTRIC

La presa elettrica industriale MARECHAL ELECTRIC integra la funzione d'interruzione chiamata DECONTATTORE™. Questa tecnologia permette di collegare e scollegare motori in totale sicurezza, con un semplice «Plug & Play». Le prese MARECHAL ELECTRIC assicurano una robustezza impareggiabile nel tempo e garantiscono un intervento rapido e sicuro durante le operazioni di manutenzione.

Sono conformi alla norma IEC EN 60309-1 ed alla Direttiva Europea sulla Bassa Tensione.



## Tecnologia DECONTATTORE™: sicurezza comprovata

- ▶ Una presa di corrente e un interruttore in un blocco compatto.
- ▶ Un semplice pulsante interrompe la corrente e previene il rischio di archi elettrici. La spina retrocede automaticamente e il dispositivo è sezionato.
- ▶ La sicurezza personale è garantita in ogni momento.

## Collegamento veloce e sicuro in ogni momento

Con il sistema di aggancio automatico della spina nella presa, si ha la certezza del corretto funzionamento del dispositivo e della sua tenuta stagna.

Quando la spina è stata rimossa, un disco di sicurezza nella parte anteriore della presa impedisce l'accesso alle parti sotto tensione.

## Tenuta stagna IP66/IP67

La tenuta stagna IP66/IP67 è ottenuta automaticamente nel momento dell'introduzione della spina ed è mantenuta anche quando essa viene rimossa e richiuso il suo coperchio.



# PIÙ VELOCE, PIÙ SICURA, PIÙ SEMPLICE.

## Qualità e continuità della connessione

I prodotti MARECHAL sono dotati di contatti di testa a molla e assicurano un contatto franco e permanente.

Le pastiglie in Argento-nickel situate alle estremità dei contatti offrono una qualità eccezionale di connessione ed un'eccellente resistenza all'ossidazione, anche dopo anni di utilizzo.

Grazie alla propria intrinseca capacità di tolleranza ai sovraccarichi, che è uguale a 8 volte l'intensità nominale per 1 minuto, i decontattori sono espressamente indicati per i collegamenti di motori, anche in caso di frequenti riavvii.



## Possibilità di controllo: Integrazione di contatti ausiliari

Questa opzione permette la segnalazione, ad esempio ad un sistema di gestione centralizzato, della posizione ON/OFF della presa. Oppure segnalazioni quali una sonda o una pastiglia termica. In applicazioni più severe (forti intensità in CC, forte autoinduttanza ...) questi contatti permettono di pilotare un contattore.



## Sicurezza degli utilizzatori: blocco meccanico

Un dispositivo di blocco lucchettabile (opzionale) evita l'alimentazione intempestiva o non autorizzata di un motore o un macchinario in corso di manutenzione, e si integra perfettamente nelle vostre procedure di sicurezza. dopo aver scollegato il DECONTATTORE™ in totale sicurezza, avrete la possibilità di bloccare meccanicamente le due parti già separate fisicamente:



### Spina motore

Messa in opera di un lucchetto direttamente sulla spina del motore: suffisso **839** da aggiungere al codice della spina.

Lucchetto non fornito.



### Presa chiusa

Messa in opera di un lucchetto di blocco: suffisso **844** da aggiungere al codice della presa. Il lucchetto dovrà essere di diametro idoneo come specificato sul catalogo.

Nessuna possibilità di collegamento intempestivo possibile, la sicurezza degli utilizzatori sarà totale.



### Presa e spina collegate

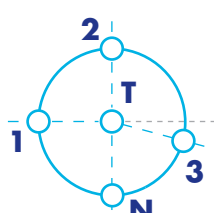
Messa in opera di un lucchetto di blocco: suffisso **844** da aggiungere al codice della presa. Il lucchetto dovrà essere di diametro idoneo come specificato sul catalogo.

In questo caso, nessun scollegamento intempestivo possibile.

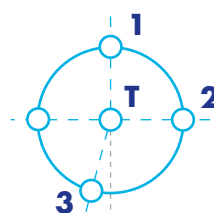
## 24 posizioni di polarizzazione

Per differenziare le tensioni d'utilizzo, sono disponibili 24 posizioni diverse, delle quali alcune sono riservate ad assolvere le specifiche esigenze del cliente:

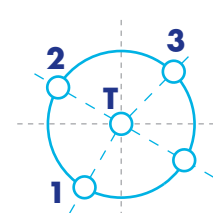
### ESEMPIO



Posizione 01  
380-440 V 50 Hz



Posizione 19  
660-690 V 50 Hz



Posizione 05  
Libera (specifica alle applicazioni motori)



# DSN

## DECONTATTORE™ COMPATTO E STAGNO 20 A / 32 A / 63 A

Ricoprendo i calibri da 20 a 63 A, I decontattori DSN si caratterizzano per la loro grande compattezza: una spina 63A ha un diametro di solo 83 mm. La connessione è automaticamente IP66/IP67 al semplice inserimento della spina o alla chiusura del coperchio della presa.

- ▶ IP66/IP67 automaticamente
- ▶ Potere d'interruzione integrato AC-22 e AC-23
- ▶ Custodie in PBT resistenti agli urti

### PRESCRIZIONE TIPO

Presa con potere d'interruzione integrato AC-22/AC-23, IP66/IP67 senza manovra supplementare, disco di sicurezza sui contatti IP4X/IPXXD, contatti di testa in argento-nickel e treccia metallica.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

	DSN1	DSN3	DSN6
Corrente nominale (In)	20 A	32 A	63 A
Umax	500 V	690 V	1000 V
Potere in AC-22	20 A / 500 V	32 A / 690 V	50 A / 690 V
Potere in AC-23	20 A / 400 V (5,5 kW)	32 A / 400 V (7,5 kW)	63 A / 400 V (18,5 kW)
Contatti ausiliari	-	2	4
Posizioni di polarizzazione <sup>(1)</sup>	24 per tutta la serie DSN		
Protezione coperchio chiuso	IP66/IP67 per tutta la serie DSN		
Protezione spina inserita	IP66/IP67 per tutta la serie DSN		
Temperatura d'utilizzo	-40°C a +60°C per tutta la serie DSN		
Resistenza agli urti	IK08 per tutta la serie DSN		
Conduttori flessibili (min-max)	1 - 2,5 mm <sup>2</sup>	2,5 - 6 mm <sup>2</sup>	6 - 16 mm <sup>2</sup>
Conduttori rigidi (min-max)	1,5 - 4 mm <sup>2</sup>	2,5 - 10 mm <sup>2</sup>	10 - 25 mm <sup>2</sup>
Corrente di corto circuito Icc	10 kA per tutta la serie DSN		

<sup>(1)</sup> per differenziare le diverse tensioni.

ESEMPIO DI CONFIGURAZIONE



**PRESA DA PARETE DSN1**



**SPINA MOBILE DSN1**



**Scatola da parete poly 30°**  
611A053



**Preso**  
6114013



**Impugnatura diritta poly**  
611A013



**Spina**  
6118013

**PRESA**  
femmina



**SPINA**  
maschio



	Tensione 50 Hz	Polarità	Codice	Codice
<b>DSN1 (20 A)</b>	380 - 440 V	3P+T	6114013	6118013
<b>DSN3 (32 A)</b>	380 - 440 V	3P+T	6134013	6138013
	380 - 440 V	3P+T+2aux	6134013972	6138013972
<b>DSN6 (63 A)</b>	380 - 440 V	3P+T	6164013	6168013
	380 - 440 V	3P+T+2aux	6164013972	6168013972
	380 - 440 V	3P+T+4aux	6164013264	6168013264

Per altre tensioni, polarità e opzioni, oppure diverse polarizzazioni meccaniche, consultateci.

**SCATOLE**

Senza pressacavi



**Scatola da parete poly 30°**



**Scatola da parete poly 70°\***

	Ingresso		
<b>DSN1</b>	M20	611A053	51AA058
<b>DSN3</b>	M20	613A053	51BA058
	M25	613A083	
<b>DSN6</b>	M25	616A083	51CA058

\* Senza fori né pressacavi.

**FLANGE**



**Da pannello poly 30°**



**Da pannello poly 70°**

<b>DSN1</b>	611A027	51AA757
<b>DSN3</b>	613A027	51BA757
<b>DSN6</b>	616A027	51CA757

**IMPUGNATURE**



**Diritta poly**

<b>DSN1</b>	9-18 mm	611A013
<b>DSN3</b>	5-21 mm	613A013
	10-30 mm	616A013
<b>DSN6</b>	10-30 mm	616A473*



\* Impugnatura munita di alette laterali d'introduzione (fortemente consigliate per le prolunghe).

**ACCESSORI E OPZIONI**

**Lucchettabilità (asse con 3 fori Ø 4 mm) senza lucchetto** : Codice Presa + 844



**Spina lucchettabile**: Codice Spina + 839

**Tappo spina**

Codice DSN1 : 611A426

Codice DSN3 : 613A126

Codice DSN6 : 616A126



**Coperchio presa a 180°**

Codice Presa + 10

**Coperchio presa a ritorno**

Codice Presa + R

**Coperchio a ritorno e 180°**

Codice Presa + 18



# DS

## DECONTATTORE™ IN PBT O METALLO 90 A / 150 A / 250 A

Ricoprendo i calibri da 90 a 250 A (calibri previsti dalla norma 60309-1 edizione 4.1) la serie DS è la più ampia e la più completa della gamma dei decontattori. Prese e spine sono proposte nella versione in metallo a partire da 90 A.

- ▶ Connessione sicura anche a 250 A
- ▶ Disco di sicurezza
- ▶ Custodie in PBT o metallo

### PRESCRIZIONE TIPO

Presse IP54/IP55 con potere d'interruzione integrato AC-22/AC-23, disco di sicurezza sui contatti IP4X/IPXXD, contatti di testa in argento-nickel e treccia metallica.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

	DS6 POLY*	DS9 POLY*	DS2 METALLO
Corrente nominale (In)	90 A	150 A	250 A
U <sub>max</sub>	1000 V	1000 V	1000 V
Potere in AC-22	63 A / 690 V	150 A / 400 V	250 A / 400 V
Potere in AC-23	90 A / 400 V (37 kW)	100 A / 440 V (50 kW)	160 A / 440 V (75 kW)
Contatti ausiliari	4	6	7
Posizioni di polarizzazione <sup>(1)</sup>	24	24	12
Protezione coperchio chiuso	IP55	IP66/IP67	IP55
Protezione spina inserita	IP54	IP66/IP67	IP54
Temperatura d'utilizzo	-40°C a +60°C per tutta la serie DS		
Resistenza agli urti	IK08	IK08	IK09
Conduttori flessibili (min-max)	10 - 25 mm <sup>2</sup>	25 - 70 mm <sup>2</sup>	25 - 70 mm <sup>2</sup>
Conduttori rigidi (min-max)	10 - 35 mm <sup>2</sup>	25 - 95 mm <sup>2</sup>	25 - 95 mm <sup>2</sup>
Corrente di corto circuito I <sub>cc</sub>	10 kA per tutta la serie DS		

<sup>(1)</sup> per differenziare le diverse tensioni.

\* Per la DS6 e la DS9, esistono anche custodie in metallo. Consultateci per i codici.





PRESA DA PARETE DS9



SPINA MOBILE DS9



Scatola da parete in metallo 70°

879A053



Preso

3194013



Impugnatura in elastomero

659A013D45



Spina

3198013

PRESA  
femminaSPINA  
maschio

	Tensione 50 Hz	Polarità	Codice	Codice
<b>DS6 (90 A)</b>	380 - 440 V	3P+T	3164013	3168013
	380 - 440 V	3P+T+2aux	3164013972	3168013972
	380 - 440 V	3P+T+4aux	3164013264	3168013264
<b>DS9 (150 A)</b>	380 - 440 V	3P+T	3194013	3198013
	380 - 440 V	3P+T+2aux	3194013262	3198013262
	380 - 440 V	3P+T+4aux	3194013264	3198013264
	380 - 440 V	3P+T+6aux	3194013976	3198013976
<b>DS2 (250 A)</b>	380 - 440 V	3P+T	3924013	3928013
	380 - 440 V	3P+T+2aux	3924013972	3928013972

Per altre tensioni, polarità e opzioni, oppure diverse polarizzazioni meccaniche, consultateci.

## SCATOLE

Senza pressacavi



Scatola da parete in metallo 70°



Scatola da parete in metallo 60°



Scatola da parete poly 70°\*\*

	Ingresso		
<b>DS6</b>	M40	876A053	51DA058
<b>DS9</b>	M50	879A053	
<b>DS2</b>	M63		392A053

\* Senza fori né pressacavi.

## FLANGE



Da pannello in metallo 70°



Da pannello in metallo 60°



Da pannello poly 70°

<b>DS6</b>	876A087	51DA757
<b>DS9</b>	879A087	
<b>DS2</b>		392A027

## IMPUGNATURE



Diritta poly



Diritta in elastomero

<b>DS6</b>	13-35 mm	316A013	
	13-35 mm	316A473*	
<b>DS9</b>	35-45 mm		659A013D45**
<b>DS2</b>	45-49 mm		352A013D49**

\* Impugnatura munita di alette laterali d'introduzione (fortemente consigliate per le prolunghel).

\*\* D35 = Diametro del cavo da 25 a 35 mm - D45 = Diametro del cavo da 35 a 45 mm.

D49 = Diametro del cavo da 45 a 49 mm.

## ACCESSORI E OPZIONI

**Lucchettabilità (asse con 3 fori Ø 8 mm) senza lucchetto** : Codice Presa + 844

**Spina lucchettabile**: Codice Spina + 839

**Tappo spina**

Codice DS6 : 316A126

Codice DS9 : 319A126

Codice DS2 : 312A126

**Coperchio presa a 180°**

**Coperchio presa a ritorno**

**Coperchio a ritorno e 180°**

Codice Presa + 10

Codice Presa + R

Codice Presa + 18





# DB

## INTERRUTTORE-MOTORE SCOLLEGABILE 7 KW / 22 KW / 45 KW

Gli apparecchi della serie DB riuniscono le funzioni d'interruttore-motore con visibilità dello stato dell'interruttore e di connessione presa/spina.

Garantiscono la sicurezza delle persone durante un intervento sul carico (motore, o altro carico fortemente induttivo).

- ▶ Interruttore in AC-3 per motori
- ▶ IP66/IP67 DI SERIE
- ▶ Custodie in metallo resistenti agli urti

### PRESCRIZIONE TIPO

Interruttore motore scollegabile in AC-3 secondo la norma CEI EN 60947-3 ad apertura visibile e lucchettabile IP66/IP67.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

	DB3	DB6	DB9
Corrente nominale (In)	40 A	75 A	125 A
Umax	690 V	690 V	690 V
Potenza d'interruzione max. (AC-3)	7,5 kW	22 kW	45 kW
Posizioni di polarizzazione <sup>(1)</sup>	24 per tutta la serie DB		
Protezione coperchio chiuso	IP66/IP67 per tutta la serie DB		
Protezione spina inserita	IP66/IP67 per tutta la serie DB		
Temperatura d'utilizzo	-40 °C a +60 °C per tutta la serie DB		
Resistenza agli urti	IK09 per tutta la serie DB		
Conduttori flessibili (min-max)	2,5 - 6 mm <sup>2</sup>	10 - 25 mm <sup>2</sup>	16 - 50 mm <sup>2</sup>
Conduttori rigidi (min-max)	2,5 - 10 mm <sup>2</sup>	16 - 35 mm <sup>2</sup>	25 - 70 mm <sup>2</sup>
Corrente di corto circuito Icc	200 kA per tutta la serie DB		

<sup>(1)</sup> per differenziare le diverse tensioni.

### INFO +

#### Messa in sicurezza

Da sinistra a destra :  
 Blocco in posizione 'ON'  
 Blocco in posizione 'OFF'  
 Blocco d'accesso alla presa  
 Blocco d'accesso alla spina



**PRESA DA PARETE DB3**
**Scatola da parete  
in metallo 70°**  
873A053

**Presa**  
8734013
**SPINA MOBILE DB3**
**Impugnatura diritta  
poly 873A013**

**Spina**  
8738013

**PRESA**  
femmina

**SPINA**  
maschio


	Tensione 50 Hz	Polarità	Codice	Codice
<b>DB3 (40 A)</b>	380 - 440 V	3P+T	8734013	8738013
	380 - 440 V	3P+T+2aux	8734013172	8738013172
<b>DB6 (75 A)</b>	380 - 440 V	3P+T	8764013	8768013
	380 - 440 V	3P+T+2aux	8764013172	8768013172
<b>DB9 (125 A)</b>	380 - 440 V	3P+T	8794013	8798013
	380 - 440 V	3P+T+4aux	8794013264	8798013264

Per altre tensioni, polarità e opzioni, oppure diverse polarizzazioni meccaniche, consultateci.

**SCATOLA**  
Senza pressacavi

**Scatola da parete  
in metallo 70°**

	Ingresso*		
<b>DB3</b>	M25	873A053	
<b>DB6</b>	M40	876A053	
<b>DB9</b>	M50	879A053	

**FLANGIA**
**Da pannello  
in metallo 70°**

<b>DB3</b>	873A087
<b>DB6</b>	876A087
<b>DB9</b>	879A087

\* Per altre filettature contattateci oppure consultate il catalogo generale.

**IMPUGNATURE**
**Diritta poly**

**Diritta in  
elastomero**

<b>DB3</b>	10-30 mm	873A013	
<b>DB6</b>	13-35 mm	876A013	
<b>DB9</b>	35-45 mm	659A013D45*	

**ACCESSORI E OPZIONI**
**Pinza di blocco da 1 a 6 lucchetti**  
Cod. 873A541

**Tappo spina**

 Codice DB3 : 873A126  
 Codice DB6 : 876A126  
 Codice DB9 : 879A126


\* D35 = Diametro del cavo da 25 a 35 mm - D45 = Diametro del cavo da 35 a 45 mm.  
 D49 = Diametro del cavo da 45 a 49 mm.



# STELLA-TRIANGOLO

## DECONTATTORI E CONNETTORI 7 POLI DA 30 A 150 A

Grazie ai suoi contatti "di testa" su pastiglie in argento-nickel, i decontattori sono concepiti per sopportare importanti e ripetitivi sovraccarichi e sono particolarmente adatti al collegamento di motori in modo affidabile, anche nel caso di frequenti riavvii.

- ▶ Connessione di motori a stella-triangolo
- ▶ Connessione di motori a due velocità
- ▶ Più semplice e sicuro del cablaggio fisso
- ▶ Stagni e resistenti ai sovraccarichi

### CARATTERISTICHE TECNICHE

	DN9C METALLO	DSN7C3 POLY	DS7C3 METALLO*	DN7C6 METALLO	DS7C9 METALLO
I <sub>max</sub> (per ogni fase)	30 A	32 A	50 A	90 A	150 A
U <sub>max</sub>	415 V	500 V	500 V	415 V	500 V
Potere in AC-22	30 A / 415 V	32 A / 500 V	50 A / 500V	90 A / 415 V	-
Collegamento dei morsetti	a vite per tutta la serie				
Contatti ausiliari	2	-	3	-	3
Posizioni di polarizzazione <sup>(1)</sup>	2	-	5	-	-
Protezione coperchio chiuso	IP55	IP66/IP67	IP55	IP55	IP55
Protezione spina inserita	IP54	IP66/IP67	IP54	IP54	IP54
Temperatura d'utilizzo	-40°C a +60°C per tutta la serie				
Resistenza agli urti	IK09	IK08	IK09	IK09	IK09
Conduttori flessibili (min-max)	1 - 6 mm <sup>2</sup>	2,5 - 6 mm <sup>2</sup>	2,5 - 10 mm <sup>2</sup>	10 - 25 mm <sup>2</sup>	16 - 50 mm <sup>2</sup>
Conduttori rigidi (min-max)	1,5 - 10 mm <sup>2</sup>	2,5 - 10 mm <sup>2</sup>	2,5 - 16 mm <sup>2</sup>	10 - 35 mm <sup>2</sup>	16 - 70 mm <sup>2</sup>

<sup>(1)</sup> per differenziare le diverse tensioni.

\* Per la DS7C3, esistono anche custodie in PBT. Consultateci per i codici.

ESEMPIO DI CONFIGURAZIONE



**PRESA DA PARETE DSN7c3**



**SPINA MOBILE DSN7c3**



**Scatola da parete poly 70°**  
51BA058



**Presca**  
6134061



**Impugnatura diritta poly**  
613A013



**Spina**  
6138061

**PRESA**  
femmina



**SPINA**  
maschio



	Umax (V) / Imax (A)	Polarità	Codice	Codice
<b>DN9c (30 A)</b>	415 / 30	6P+T	1914061	1918061
	415 / 30	6P+T+2aux	1914081262	1918081262
<b>DSN7c3 (32 A)</b>	500 / 32	6P+T	6134061	6138061
	500 / 50	6P+T	3934561	3938561
<b>DS7c3 (50 A)</b>	500 / 50	6P+T+2aux	3934561172	3938561172
	500 / 50	6P+T+3aux	3934561263	3938561263
	500 / 50	6P+T	1964061	1968061
<b>DN7c6 (90 A)</b>	415 / 90	6P+T	1964061	1968061
<b>DS7c9 (150 A)*</b>	500 / 150	6P+T	3994061	3998061
	500 / 150	6P+T+2aux	3994061172	3998061172

\* Connettore senza potere d'interruzione.

**SCATOLE**

Senza pressacavi



**Scatola da parete in metallo 70°**



**Scatola da parete in metallo 60°**



**Scatola da parete poly 70°\*\***

	Ingresso*		
<b>DN9c</b>	M25	873A053	
<b>DSN7c3</b>			51BA058
<b>DS7c3</b>	M40	876A053	
<b>DN7c6</b>	M50	879A053	
<b>DS7c9</b>	M63		392A053

\* Per altre filettature contattateci oppure consultate il catalogo generale.

\*\* Senza fori né pressacavi.

**FLANGE**



**Da pannello in metallo 70°**



**Da pannello in metallo 60°**



**Da pannello poly 30°**

<b>DN9c</b>	873A087	
<b>DSN7c3</b>		613A027
<b>DS7c3</b>	876A087	
<b>DN7c6</b>	879A087	
<b>DS7c9</b>		392A027

**IMPUGNATURE**



**Diritta poly**



**Diritta in elastomero**

<b>DN9c</b>	10-30 mm	191A013	
	10-30 mm	191A473*	
<b>DSN7c3</b>	5-21 mm	613A013	
	13-35 mm	316A013	
<b>DS7c3</b>	13-35 mm	316A473*	
	35-45 mm		659A013D45**
<b>DS7c9</b>	45-49 mm		352A013D49**

\* Impugnatura munita di alette laterali d'introduzione (fortemente consigliate per le prolunghie).

\*\* D35 = Diametro del cavo da 25 a 35 mm - D45 = Diametro del cavo da 35 a 45 mm.

D49 = Diametro del cavo da 45 a 49 mm.

**ACCESSORI E OPZIONI**

**Lucchettabilità (asse con 3 fori Ø 8 mm - Ø 4 mm per la DSN7C3)**

senza lucchetto : Codice Presca + 844

Spina lucchettabile: Codice Spina + 839



**Tappo spina**

Codice DN9C : 191A126

Codice DSN7C3 : 613A126

Codice DS7C3 : 316A126

Codice DN7C6 : 196A126

Codice DS7C9 : 312A126



**Coperchio presa a 180°**

**Coperchio presa a ritorno**

**Coperchio a ritorno e 180°**

Codice Presca + 10

Codice Presca + R

Codice Presca + 18



# SP

## CONNETTORE UNIPOLARE DI POTENZA 700 A

Grazie alla tecnologia del contatto di testa, il connettore unipolare SP ammette una corrente permanente di 700 A / 1000 V a.c. o 1500 V d.c. (collegamento di cavi da 50 a 400 mm<sup>2</sup>).

- ▶ Fino a 700 A
- ▶ Tenuta stagna automatica IP66/IP67
- ▶ Sistema di interblocco elettromeccanico

### CARATTERISTICHE TECNICHE

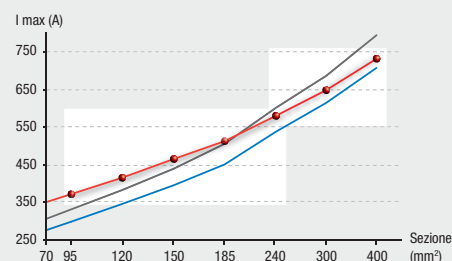
	SP
Corrente nominale (In)	700 A Per intensità più elevate, consultateci
Tensione massima a.c.	1 000 V
Tensione massima d.c.	1 500 V
Polarizzazioni	n° 5 meccaniche e visive
Protezione coperchio chiuso	IP66/IP67
Temperatura d'utilizzo	-40 °C a +60 °C
Resistenza agli urti	IK08
Conduttori flessibili (min-max)	50 - 400 mm <sup>2</sup>
Corrente di corto circuito Icc	20 kA per 250 ms
N. di manovre	2000
Circuito pilota precablato	6 A / 250 V

INFO +

#### Caratteristiche dell'SP

Intensità permanente ammissibile in funzione della sezione del cavo utilizzato, alla temperatura ambiente di 30°C

- Curva dell'intensità di corrente permanente e non intermittente massima veicolabile dopo 2000 manovre in funzione della sezione del cavo
- Curva dell'intensità di corrente permanente massima prevista dai costruttori di cavi per mantenere una T del conduttore < 85°C
- Curva dell'intensità di corrente permanente massima prevista dalla norma NFC 15-100 o la CEI 60364-5-52 per mantenere una T del conduttore < 70°C







## PRESA DA PANNELLO SP



## SPINA MOBILE SP



Flangia da pannello  
metallo 45°  
454A027



Presa  
454400N



Impugnatura diritta  
454A753



Spina  
454800N

PRESA femmina  
Senza terminaleSPINA maschio  
Senza terminale

Polarità	Codice colori Europeo*	Codice	Codice
L1	Marrone	4544001	4548001
L2	Nero	4544002	4548002
L3	Grigio	4544003	4548003
Neutro	Azzurro	454400N	454800N
Terra	Verde	454400T	454800T
Positivo	Rosso	454400P	454800P
Negativo	Nero	454400M	454800M

\* I codici qui indicati riguardano lo standard Europeo e Giapponese.  
Altri paesi: aggiungere il suffisso : P80 (USA) / P67 (Australia) / P40 (U.K. e Sud-Africa).

## TERMINALI

**Scelta del terminale in funzione del cavo:** le sezioni dei cavi flessibili menzionati in tabella sono a titolo indicativo. E' necessario verificare sempre con il tipo di cavo utilizzato.

Sezione del cavo (mm²)		Terminale ad occhiello	Terminale diritto filettato*	Diametro interno (mm)
Flessibile	Rigido	Codice	Codice	
50	70	454A50C	454A50D	11
70	95	454A70C	454A70D	13,1
95	120	454A95C	454A95D	14,5
120	150	454A12C	454A12D	16,2
150	185	454A15C	454A15D	18
185	240	454A18C	454A18D	20,6
240	300	454A24C	454A24D	23,1
300	400	454A30C	454A30D	26,1
400	500	454A40C	454A40D	29,2

\* Terminali conformi alla norma NF C 20-130 (norma VDE 0220 : consultateci).  
**Aggraffatura raccomandata:** è quella esagonale doppia.

FLANGIA\*  
Da pannello  
metallo 45°

454A027

IMPUGNATURA  
Diritta

17-38 mm	454A753
35-48 mm	454A783

\* L'utilizzo della flangia da pannello è prescritto al fine di ridurre l'effetto torsione dovuto al peso del cavo.



# DXN

## DECONTATORE™ ATEX COMPATTO 20 A / 32 A / 63 A



I decontattori DXN sono prese per ambienti a rischio di esplosione, con modalità di protezione « de », conformi alla direttiva ATEX 94/9/CE. Sono utilizzabili in zone 1 e 2 (Gas) e zone 21 e 22 (Polveri combustibili). Sono certificati secondo l'IECEx.

- ▶ II2 G D Ex de IIC Gb
- ▶ Tenuta stagna automatica IP66/IP67
- ▶ Potere d'interruzione integrato
- ▶ Esecuzione compatta e robusta
- ▶ Custodie poly alte prestazioni

### PRESCRIZIONE TIPO

Presse di corrente IP66/IP67 con modalità di protezione «de» per ambienti a rischio di esplosione (ATEX) con potere d'interruzione integrato.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

	DXN1	DXN3	DXN6
Corrente nominale (In)	20 A	32 A	63 A
Umax	550 V	750 V	750 V
Contatti ausiliari	-	2	2
Posizioni di polarizzazione <sup>(1)</sup>	24 per tutta la serie DXN		
Protezione coperchio chiuso	IP66/IP67 per tutta la serie DXN		
Protezione spina inserita	IP66/IP67 per tutta la serie DXN		
Temperatura d'utilizzo	-40 °C a +60 °C per tutta la serie DXN		
Resistenza agli urti	IK08 per tutta la serie DXN		
Conduttori flessibili (min-max)	1 - 4 mm <sup>2</sup>	2,5 - 10 mm <sup>2</sup>	6 - 16 mm <sup>2</sup>
Conduttori rigidi (min-max)	1,5 - 6 mm <sup>2</sup>	2,5 - 16 mm <sup>2</sup>	6 - 25 mm <sup>2</sup>
Modalità di protezione	"de" per tutta la serie DXN		
Zone ATEX d'utilizzo	Zone 1 e 2 (gas) Zone 21 e 22 (polveri) - per tutta la serie DXN		

<sup>(1)</sup> per differenziare le diverse tensioni.

**INFO +**

#### Batteria di prese B2X

Su questa scatola è possibile montare:

- 2 prese DXN1 inclinate a 30°
- oppure 1 presa DXN1 e 1 presa DXN3 inclinate 30°
- oppure 1 presa DXN6 inclinata a 70°



**INFO +**

#### Blocco meccanico del DXN

Opzione di blocco meccanico attraverso un chiavistello forato per lucchettare la Presa in posizione ON oppure OFF (lucchetto non incluso).



**PRESA DA PARETE DXN3****SPINA MOBILE DXN3**
**Scatola da parete  
poly 70°**  
253AB58

**Pres**  
2534013

**Impugnatura diritta  
poly** 253A753

**Spina**  
2538013

**PRESA**  
femmina

**SPINA**  
maschio


	Tensione 50 Hz	Polarità	Codice	Codice
<b>DXN1 (20 A)</b>	380 - 440 V	3P+T	2514013	2518013
<b>DXN3 (32 A)</b>	380 - 440 V	3P+T	2534013	2538013
	380 - 440 V	3P+T+2aux	2534013972	2538013972
<b>DXN6 (63 A)</b>	380 - 440 V	3P+T	2564013	2568013
	380 - 440 V	3P+T+2aux	2564013972	2568013972

Per altre tensioni, polarità e opzioni, oppure diverse polarizzazioni meccaniche, consultateci.

**SCATOLE**

Pressacavo Ex incluso


**Scatola da  
parete poly 30°**

**Scatola da parete  
poly 70°\*\***

	Pressacavi Ex*		
<b>DXN1</b>	M20	251AB53	251AB58
<b>DXN3</b>	M25	253AB5325P	253AB58
<b>DXN6</b>	M25	256AB53	256AB5825P

\* Altre dimensioni possibili consultare il catalogo generale.

\*\* Varianti con continuità di Terra o molteplici pressacavi : consultateci.

**FLANGE**
**Da pannello  
poly 30°**

**Da pannello  
poly 70°**

<b>DXN1</b>	251A027	251A757
<b>DXN3</b>	253A027	253A757
<b>DXN6</b>	256A027	256A757

**IMPUGNATURA**

Pressacavo Ex incluso


**Diritta poly**

<b>DXN1</b>	10-14 mm	251A753
<b>DXN3</b>	12-18 mm	253A783
<b>DXN6</b>	16-25 mm	256A25332P

\* Varianti con continuità di Terra : consultateci.

**ACCESSORI E OPZIONI**

**Lucchettabilità asse con 3 fori  
Ø 4mm (senza lucchetto)**

Cod. Presa + 844



**Tappo spina:**

Codice DXN1 : 251A126

Codice DXN3 : 253A126

Codice DXN6 : 256A126



**Coperchio presa a 180°**  
**Coperchio presa a ritorno**  
**Coperchio a ritorno e 180°**

Cod. presa + 10

Cod. presa + R

Cod. presa + 18





# DX

## DECONTATTORE™ ATEX METALLO 20 A / 32 A / 63 A / 125 A / 200 A



I decontattori DX sono prese per ambienti a rischio di esplosione, con modalità di protezione « de », conformi alla direttiva ATEX 94/9/CE.

Sono utilizzabili in zone 1 e 2 (Gas) e zone 21 e 22 (Polveri combustibili).

Sono certificati secondo l'IECEX.

- ▶ II 2 G D Ex de IIC
- ▶ Tenuta stagna automatica IP65
- ▶ Potere d'interruzione integrato
- ▶ Lucchettabile in posizione ON e OFF

### PRESCRIZIONE TIPO

Presse di corrente a tenuta stagna IP65 con modo di protezione «de» per ambienti a rischio di esplosione (ATEX) con potere d'interruzione integrato.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

	DX1	DX3	DX6	DX9	DX2
Corrente nominale (In)	20 A	32 A	63 A	125 A	200 A
U <sub>max</sub>	750 V per tutta la serie DX				
Posizioni di polarizzazione <sup>(1)</sup>	12 per tutta la serie DX				
Protezione coperchio chiuso	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Protezione spina inserita	IP65	IP65	IP65/IP66	IP65/IP66	IP65/IP66
Temperatura d'utilizzo	-25 °C ≤ Ta ≤ +60 °C (DX1 e DX3)			-40 °C ≤ Ta ≤ +60 °C (DX6, DX9 e DX2)	
Resistenza agli urti	IK10 per tutta la serie DX				
Conduttori flessibili (min-max)	2,5 - 10 mm <sup>2</sup>	2,5 - 10 mm <sup>2</sup>	16 - 50 mm <sup>2</sup>	50 - 70 mm <sup>2</sup>	70 mm <sup>2</sup>
Conduttori rigidi (min-max)	2,5 - 10 mm <sup>2</sup>	2,5 - 10 mm <sup>2</sup>	16 - 50 mm <sup>2</sup>	50 - 70 mm <sup>2</sup>	70 mm <sup>2</sup>
Modalità di protezione	"de" per tutta la serie DX				
Zone ATEX d'utilizzo	Zone 1 e 2 (gas) Zone 21 e 22 (polveri) - per tutta la serie DX				

<sup>(1)</sup> per differenziare le diverse tensioni.

**INFO +**

#### Blocco meccanico del DX come standard su tutta la serie

Blocco meccanico attraverso un chiavistello forato per lucchettare la Presa in posizione ON oppure OFF (lucchetto non incluso).



**PRESA DA PARETE DX9****SPINA MOBILE DX9****Scatola da parete 90°**  
269AB53**Pres**  
2694013**Spina mobile**  
2691013**PRESA**  
femmina**SPINA MOBILE**  
maschio**SPINA**  
maschio

	Tensione 50 Hz	Polarità	Codice		Codice	Codice
<b>DX1 (20 A)</b>	380 - 440 V	3P+T	2624013	8-13 mm	2621013	2628013
<b>DX3 (32 A)</b>	380 - 440 V	3P+T	2634013	9-16 mm	2631013	2638013
<b>DX6 (63 A)</b>	380 - 440 V	3P+T	2664013	12-21 mm	2661013	2668013
<b>DX9 (125 A)</b>	380 - 440 V	3P+T	2694013	23-35 mm	269101350M	2698013
<b>DX2 (200 A)</b>	380 - 440 V	3P+T	2694013Z0357	36-48 mm	2691013Z0357	2698013Z0357

Per altre tensioni, polarità e opzioni quali la lucchettabilità, oppure diverse polarizzazioni meccaniche, consultateci.

**SCATOLE**

Pressacavo Ex metallo incluso\*

**Scatola da parete 90°**

	Pressacavi Ex	
<b>DX1</b>	M25	262AB5325M
<b>DX3</b>	M32	263AB5332M
<b>DX6</b>	M40	266AB5340M
<b>DX9</b>	M50	269AB5350M
<b>DX2</b>	M63	269AB53Z0357

\* Varianti con continuità di Terra : consultateci

**IMPUGNATURA**

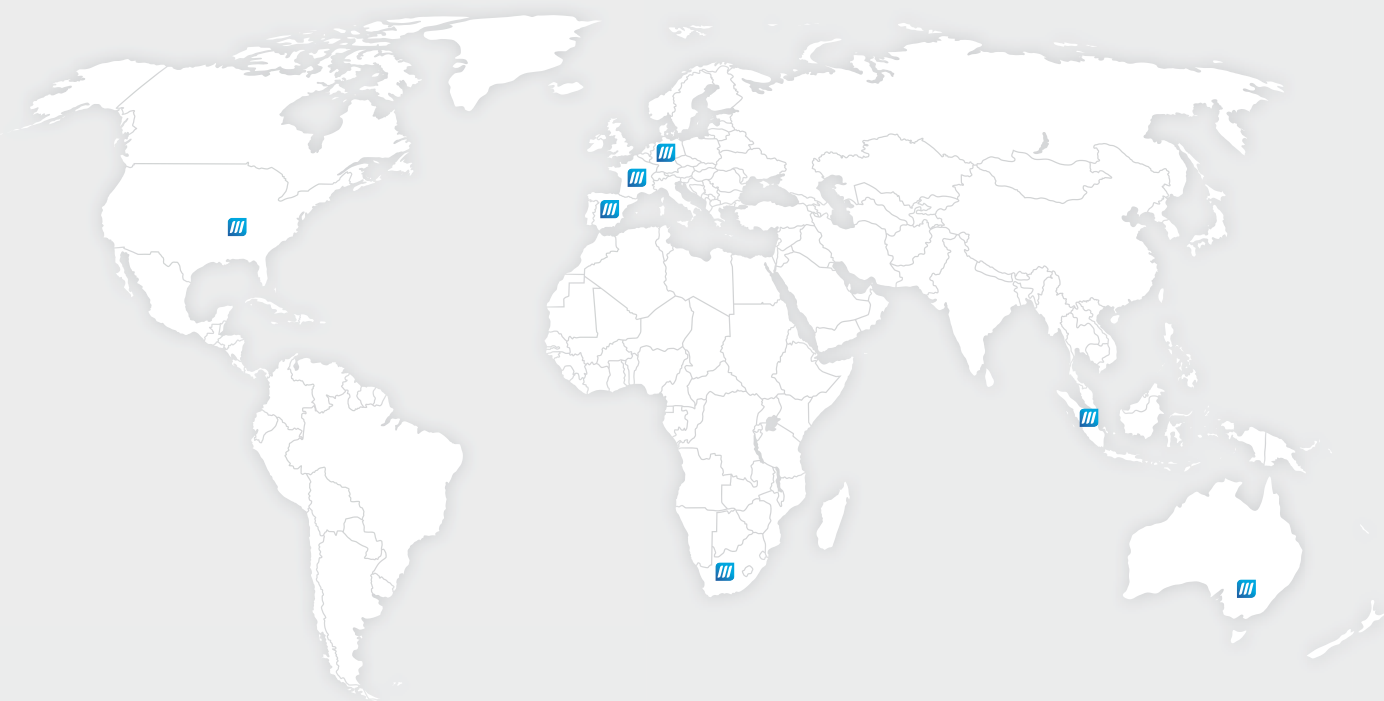
Pressacavo Ex metallo incluso\*

**Diritta in metallo****Diritta in metallo**

	Pressacavi Ex	
<b>DX1</b>	M25	262A96325M
<b>DX3</b>	M32	263A96332M
<b>DX6</b>	M40	266A96340M
<b>DX9</b>	M45	269A96350M
<b>DX2</b>	M63	269A963Z0357

\* Varianti con continuità di Terra : consultateci

GRUPPO **MARECHAL** ELECTRIC



sede legale  
5, avenue de Presles  
94417 Saint-Maurice Cedex  
Francia  
Tel. : +33 1 45 11 60 00  
Fax : +33 1 45 11 60 60  
e-mail : [contact@marechal.com](mailto:contact@marechal.com)

In Italia  
Via Roma, 11  
20864 Agrate Brianza  
Tel. : + 39 039 6892408  
Fax : + 39 039 6330071

[marechal.com](http://marechal.com)

 **MARECHAL**  
ELECTRIC