

COLLEGAMENTO DEI MOTORI



DECONTACTOR™-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
DECONTACTOR™
COMPATTO E STAGNO**
P. 6



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



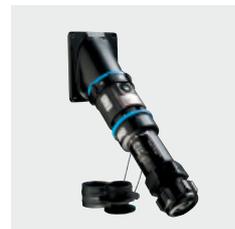
**DB
INTERRUTTORE-MOTORE
SCOLLEGABILE**
P. 10



**STELLA-TRIANGOLO
DECONTACTOR™ E
CONNETTORI 7 POLI**
P. 12



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



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



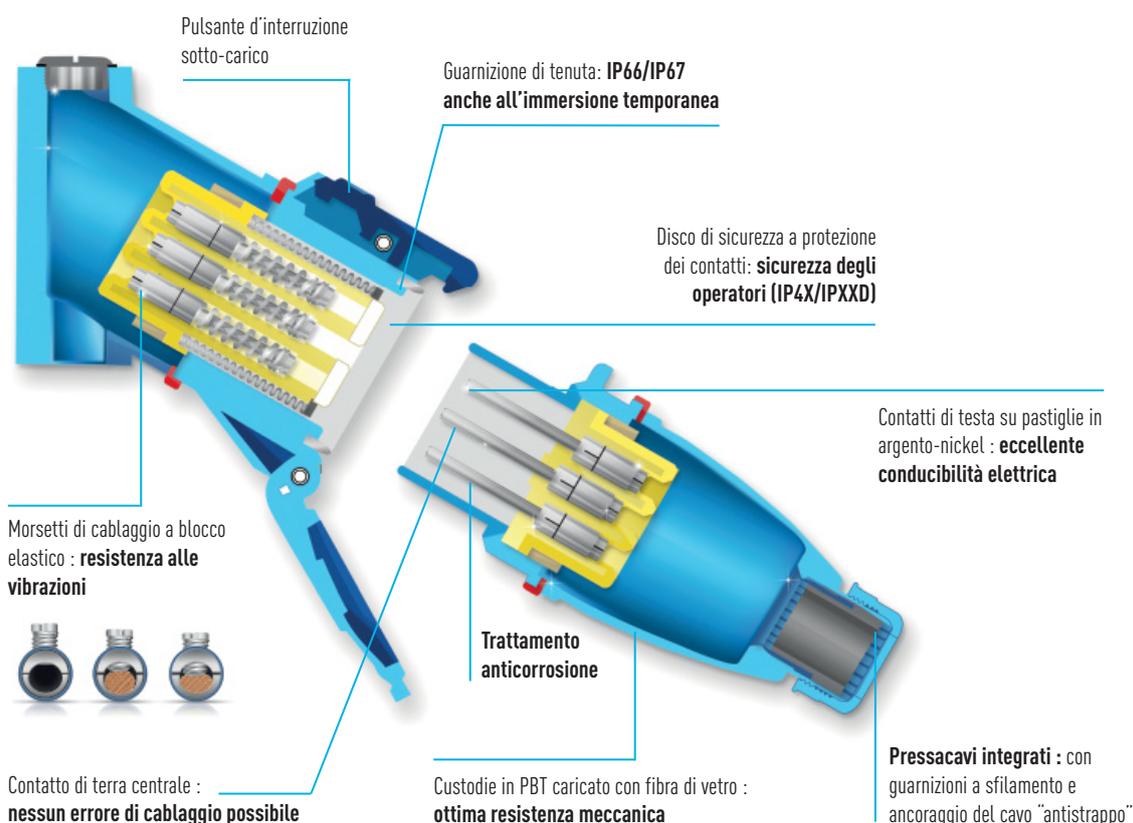
**DX
DECONTACTOR™ ATEX
METALLO**
P. 18



TECNOLOGIA MARECHAL ELECTRIC

La presa elettrica industriale MARECHAL ELECTRIC integra la funzione d'interruzione chiamata DECONTACTOR™. 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 DECONTACTOR™: 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.

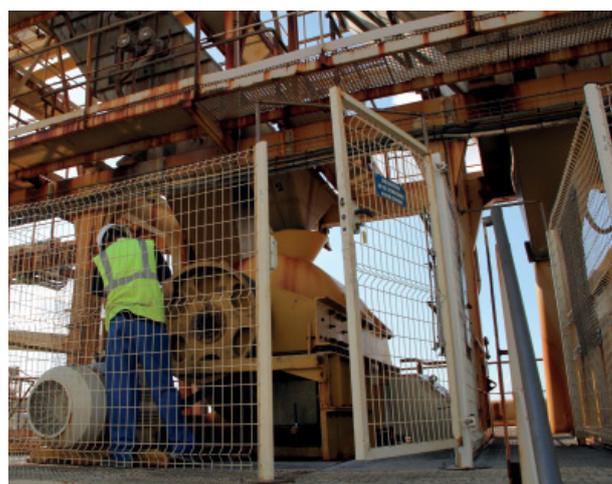
Le pastiglie in Argento-nickel situate alle estremità dei contatti offrono una qualità eccezionale di connessione ed un'eccellente resistenza all'ossidazione, anche dopo anni di utilizzo.

Grazie alla propria intrinseca capacità di tolleranza ai sovraccarichi, che è uguale a 8 volte l'intensità nominale per 1 minuto, i DECONTACTOR™ 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.



Visibilità e sicurezza istantanee per gli utilizzatori

Le prese MARECHAL® s'inseriscono perfettamente nell'approccio di sicurezza e nel processo di interdizione **LOTO (LockOut-TagOut)**. Sui vostri impianti in prossimità dei macchinari, dei motori e delle pompe, la lucchettabilità delle prese garantisce la protezione del personale attraverso un sezionamento locale di sicurezza, senza necessità di ricorso ad un elettricista specializzato. MARECHAL ELECTRIC vi offre un blocco semplice e rapido su un'ampia gamma di prese DECONTACTOR™ con interruttore integrato, da 20 a 250 A. Questo blocco meccanico ben si adatta sugli impianti anche in zone ATEX. Disponibile su presa collegata o scollegata, il blocco meccanico impedisce l'alimentazione o l'utilizzo involontario di un motore o macchinario durante la fase di manutenzione.



Il responsabile della sicurezza e/o manutenzione si libera di barriere di segregazione e procedure amministrative vincolanti. All'interno o all'esterno delle fabbriche, la messa in opera di prese DECONTACTOR™ robuste e stagne, garantiscono lunga durata e un numero di manovre illimitate.

Sicurezza permanente

Un dispositivo di blocco lucchettabile (opzionale) evita l'alimentazione intempestiva o non autorizzata di un motore o un macchinario.

Dopo aver scollegato il DECONTACTOR™ 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.



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 operatori 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.

Lucchetto non fornito.



DSN

DECONTACTOR™ COMPATTO E STAGNO 20 A / 32 A / 63 A

Ricoprendo i calibri da 20 a 63 A, i DECONTACTOR™ 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
U _{max}	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 ⁽¹⁾	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 ²	2,5 - 6 mm ²	6 - 16 mm ²
Conduttori rigidi (min-max)	1,5 - 4 mm ²	2,5 - 10 mm ²	10 - 25 mm ²
Corrente di corto circuito I _{cc}	10 kA per tutta la serie DSN		

⁽¹⁾ 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
DSN1 (20 A)	380 - 440 V	3P+T	6114013	6118013
DSN3 (32 A)	380 - 440 V	3P+T	6134013	6138013
	380 - 440 V	3P+T+2aux	6134013972	6138013972
DSN6 (63 A)	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		
DSN1	M20	611A053	51AA058
DSN3	M20	613A053	51BA058
	M25	613A083	
DSN6	M25	616A083	51CA058

* Senza fori né pressacavi.

FLANGE



Da pannello poly 30°



Da pannello poly 70°

DSN1	611A057	51AA757
DSN3	613A027	51BA757
DSN6	616A027	51CA757

IMPUGNATURE



Diritta poly

DSN1	9-18 mm	611A013
DSN3	5-21 mm	613A013
	10-30 mm	616A013
DSN6	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 : 613A426

Codice DSN6 : 616A426



Coperchio presa a 180°

Codice Presa + 10

Coperchio presa a ritorno

Codice Presa + R

Coperchio a ritorno e 180°

Codice Presa + 18



DS

DECONTACTOR™ 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 DECONTACTOR™. 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 _{max}	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 ⁽¹⁾	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 ²	25 - 70 mm ²	25 - 70 mm ²
Conduttori rigidi (min-max)	10 - 35 mm ²	25 - 95 mm ²	25 - 95 mm ²
Corrente di corto circuito I _{cc}	10 kA per tutta la serie DS		

⁽¹⁾ 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°

879A823



Preso 3194013



Impugnatura in elastomero

659A013D45



Spina 3198013

PRESA
femminaSPINA
maschio

	Tensione 50 Hz	Polarità	Codice	Codice
DS6 (90 A)	380 - 440 V	3P+T	3164013	3168013
	380 - 440 V	3P+T+2aux	3164013972	3168013972
	380 - 440 V	3P+T+4aux	3164013264	3168013264
DS9 (150 A)	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
DS2 (250 A)	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		
DS6	M40	876A053	51DA058
DS9	M50	879A823	
DS2	M63		392A053

* Senza fori né pressacavi.

FLANGE



Da pannello in metallo 70°



Da pannello in metallo 60°



Da pannello poly 70°

DS6	876A087	51DA757
DS9	879A087	
DS2		392A027

IMPUGNATURE



Diritta poly



Diritta in elastomero

DS6	13-35 mm	316A013	
	13-35 mm	316A473*	
DS9	35-45 mm		659A013D45**
DS2	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 : 316A426

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 ⁽¹⁾	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 ²	10 - 25 mm ²	16 - 50 mm ²
Conduttori rigidi (min-max)	2,5 - 10 mm ²	16 - 35 mm ²	25 - 70 mm ²
Corrente di corto circuito Icc	200 kA per tutta la serie DB		

⁽¹⁾ 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****SPINA MOBILE DB3**

Scatola da parete
in metallo 70°
873A053



Pres
8734013



Impugnatura diritta
poly 873A013



Spina
8738013

PRESA
femmina



SPINA
maschio



	Tensione 50 Hz	Polarità	Codice	Codice
DB3 (40 A)	380 - 440 V	3P+T	8734013	8738013
	380 - 440 V	3P+T+2aux	8734013172	8738013172
DB6 (75 A)	380 - 440 V	3P+T	8764013	8768013
	380 - 440 V	3P+T+2aux	8764013172	8768013172
DB9 (125 A)	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*		
DB3	M25	873A053	
DB6	M40	876A053	
DB9	M50	879A823	

FLANGIA

Da pannello
in metallo 70°

DB3	873A087
DB6	876A087
DB9	879A087

* Per altre filettature contattateci oppure consultate il catalogo generale.

IMPUGNATURE

Diritta poly



Diritta in
elastomero

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

* 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

Pinza di blocco da 1 a 6 lucchetti
Cod. 873A541

**Tappo spina**

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



STELLA-TRIANGOLO

DECONTACTOR™ E CONNETTORI 7 POLI DA 30 A 150 A

Grazie ai suoi contatti “di testa” su pastiglie in argento-nickel, i DECONTACTOR™ 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 _{max} (per ogni fase)	30 A	32 A	50 A	90 A	150 A
U _{max}	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 ⁽¹⁾	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 ²	2,5 - 6 mm ²	2,5 - 10 mm ²	10 - 25 mm ²	16 - 50 mm ²
Conduttori rigidi (min-max)	1,5 - 10 mm ²	2,5 - 10 mm ²	2,5 - 16 mm ²	10 - 35 mm ²	16 - 70 mm ²

⁽¹⁾ 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



Preso
6134561



Impugnatura diritta poly
613A013



Spina
6138561

PRESA
femmina



SPINA
maschio



	Umax (V) / Imax (A)	Polarità	Codice	Codice
DN9c (30 A)	415 / 30	6P+T	1914061	1918061
	415 / 30	6P+T+2aux	1914081262	1918081262
DSN7c3 (32 A)	500 / 32	6P+T	6134561	6138561
	500 / 50	6P+T	3934561	3938561
DS7c3 (50 A)	500 / 50	6P+T+2aux	3934561172	3938561172
	500 / 50	6P+T+3aux	3934561263	3938561263
	500 / 50	6P+T	1964561	1968561
DN7c6 (90 A)	415 / 90	6P+T	1964561	1968561
DS7c9 (150 A)*	500 / 150	6P+T	3994561	3998561
	500 / 150	6P+T+2aux	3994561172	3998561172

* 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*		
DN9c	M25	873A053	
DSN7c3			51BA058
DS7c3	M40	876A053	
DN7c6	M50	879A823	
DS7c9	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°

DN9c	873A087	
DSN7c3		613A027
DS7c3	876A087	
DN7c6	879A087	
DS7c9		392A027

IMPUGNATURE



Diritta poly



Diritta in elastomero

DN9c	10-30 mm	191A013	
	10-30 mm	191A473*	
DSN7c3	5-21 mm	613A013	
DS7c3	13-35 mm	316A013	
	13-35 mm	316A473*	
DN7c6	35-45 mm		659A013D45**
DS7c9	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 Presa + 844

Spina lucchettabile: Codice Spina + 839



Tappo spina

Codice DN9C : 191A126

Codice DSN7C3 : 613A426

Codice DS7C3 : 316A126

Codice DN7C6 : 196A126

Codice DS7C9 : 312A126



Coperchio presa a 180°

Coperchio presa a ritorno

Coperchio a ritorno e 180°

Codice Presa + 10

Codice Presa + R

Codice Presa + 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 mm²).

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

CARATTERISTICHE TECNICHE

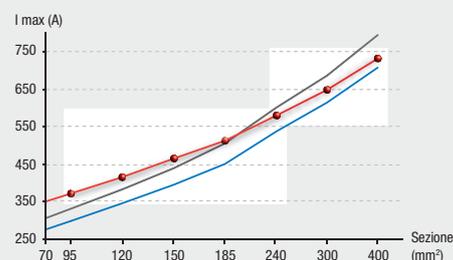
	SP
Corrente nominale (In)	700 A Per intensità più elevate, consultateci
Tensione massima a.c.	1 000 V
Tensione massima d.c.	1 500 V
Polarizzazioni	n° 5 meccaniche e visive
Protezione coperchio chiuso	IP66/IP67
Temperatura d'utilizzo	-40 °C a +60 °C
Resistenza agli urti	IK08
Conduttori flessibili (min-max)	50 - 400 mm ²
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°
454A027Preso
454400NImpugnatura diritta
454A753Spina
454800NPRESA 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

DECONTACTOR™ ATEX COMPATTO 20 A / 32 A / 63 A



I DECONTACTOR™ 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
U _{max}	550 V	750 V	750 V
Contatti ausiliari	-	2	2
Posizioni di polarizzazione ⁽¹⁾	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 ²	2,5 - 10 mm ²	6 - 16 mm ²
Conduttori rigidi (min-max)	1,5 - 6 mm ²	2,5 - 16 mm ²	6 - 25 mm ²
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		

⁽¹⁾ 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 a 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
DXN1 (20 A)	380 - 440 V	3P+T	2514013	2518013
DXN3 (32 A)	380 - 440 V	3P+T	2534013	2538013
	380 - 440 V	3P+T+2aux	2534013972	2538013972
DXN6 (63 A)	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*		
DXN1	M20	251AB53	251AB58
DXN3	M25	253AB5325P	253AB58
DXN6	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°**

DXN1	251A027	251A757
DXN3	253A027	253A757
DXN6	256A027	256A757

IMPUGNATURA

Pressacavo Ex incluso


Diritta poly

DXN1	10-14 mm	251A753
DXN3	12-18 mm	253A783
DXN6	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 : 251A426

Codice DXN3 : 253A426

Codice DXN6 : 256A426



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

Cod. presa + 10

Cod. presa + R

Cod. presa + 18



DX

DECONTACTOR™ ATEX METALLO

20 A / 32 A / 63 A / 125 A / 200 A



I DECONTACTOR™ 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 _{max}	750 V per tutta la serie DX				
Posizioni di polarizzazione ⁽¹⁾	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 ²	2,5 - 10 mm ²	16 - 50 mm ²	50 - 70 mm ²	70 mm ²
Conduttori rigidi (min-max)	2,5 - 10 mm ²	2,5 - 10 mm ²	16 - 50 mm ²	50 - 70 mm ²	70 mm ²
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				

⁽¹⁾ 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 DA PANNELLO**
maschio

	Tensione 50 Hz	Polarità	Codice		Codice	Codice
DX1 (20 A)	380 - 440 V	3P+T	2624013	8-13 mm	2621013	2626013
DX3 (32 A)	380 - 440 V	3P+T	2634013	9-16 mm	2631013	2636013
DX6 (63 A)	380 - 440 V	3P+T	2664013	12-21 mm	2661013	2666013
DX9 (125 A)	380 - 440 V	3P+T	2694013	23-35 mm	269101350M	2696013
DX2 (200 A)	380 - 440 V	3P+T	2674013	36-48 mm	2671013	2676013

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	
DX1	M25	262AB5325M
DX3	M32	263AB5332M
DX6	M40	266AB5340M
DX9	M50	269AB5350M
DX2	M63	267AB53

* Varianti con continuità di Terra : consultateci

IMPUGNATURA

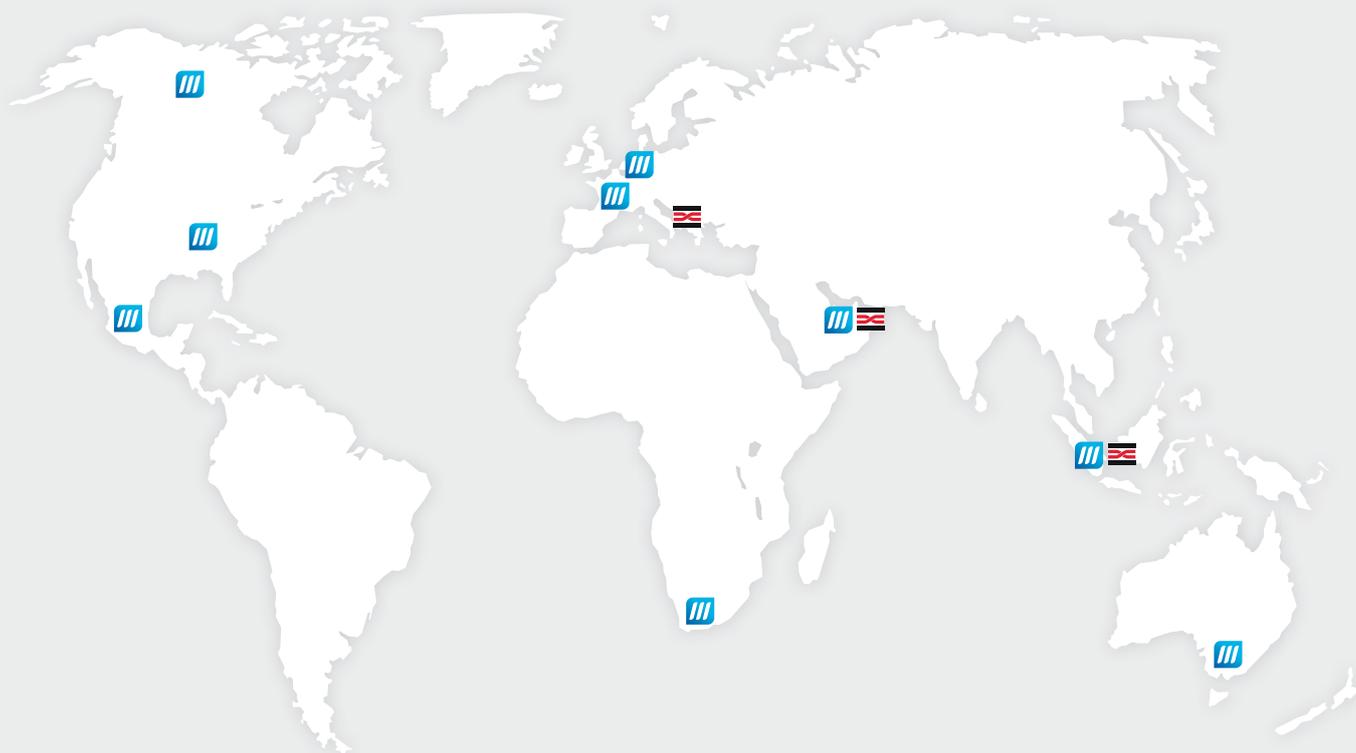
Pressacavo Ex metallo incluso*

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

	Pressacavi Ex	
DX1	M25	262A96325M
DX3	M32	263A96332M
DX6	M40	266A96340M
DX9	M45	269A96350M
DX2	M63	267A963

* Varianti con continuità di Terra : consultateci

MARECHAL ELECTRIC GROUP



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

In Italia
Tel. : 02 95380406
e-mail : sales.it@marechal.com

marechal.com

 **MARECHAL**
ELECTRIC
 **Technor**[®]