

Cavi



- ▶ Ottima resistenza agli agenti atmosferici
- ▶ Ottima resistenza chimica
- ▶ Diametro esterno ridotto
- ▶ Ottima resistenza agli agenti atmosferici, ozono e raggi UV e un ampio range di temperatura per uso esterno
- ▶ Ottima resistenza alle soluzioni di ammoniaca e biogas
- ▶ Adatto per utilizzo nel settore chimico, impianti di compostaggio, impianti di depurazione
- ▶ Resistente all'acido solforico (concentrazione massima del 20%)

Cavi con sottili fili di rame nudi, isolamento dei conduttori in PP speciale, conduttori flessibili a strati concentrici e numerati. I cavi hanno una speciale guaina esterna in TPE nera.

I cavi hanno un'ottima resistenza chimica ai fluidi idraulici a base di esteri, sono resistenti all'ozono, ai raggi UV e agli agenti atmosferici secondo EN 50396 e HD 605 S3. Sono flessibili fino a -40 °C.

Sono adatti per ambienti gravosi, sia interrati che distesi sulla superficie del suolo, per impieghi nel settore chimico, impianti di compostaggio e depurazione.

Specifiche Tecniche

Cavi	Applicazione	Ambienti industriali, industria chimica, impianti di compostaggio, fognature
	Resistenti a	Composti di ammoniaca e biogas, ozono, radiazioni UV e resistenti agli agenti atmosferici
	Conformi alle norme	EN 50396, HD 605 S2, VDE 0250 / 0285, EN 50565-2
	Protezione	Guaina anti-roditore addizionale (opzionale)
	Tensione nominale	U0/U: 300/500 V
	Tensione test	4000 V
	Temperatura operativa	<ul style="list-style-type: none"> • Durante l'installazione: -40...80 °C • Operazioni fisse (dopo l'installazione): -50...80 °C
Elettrodi	Materiale	Acciaio inox AISI 316
	Tipo	<ul style="list-style-type: none"> • Piastre: per installazione orizzontale o verticale • Picchetti: per installazioni temporanee
	Dimensione	<ul style="list-style-type: none"> • Piastra: 40 x 150 mm o 200 x 150 mm, spessore 1 mm • Picchetto: lunghezza 400 mm, diametro 10 mm

PN	CCECB0110	CCECB0210	CCECB0310	CCECB0510	CCECB0111	CCECB0211	CCECB0311	CCECB0911
Distanza elettroica	1,0 m	2,0 m	3,0 m	5,0 m	1,0 m	2,0 m	3,0 m	2,5 m
Lunghezza tratto iniziale	4,0 m	4,0 m	4,5 m	4,5 m	4,0 m	4,0 m	4,5 m	3,0 m
Lunghezza da EL 1-24	23,0 m	46,0 m	69,0 m	115,0 m	23,0 m	46,0 m	69,0 m	57,5 m
Lunghezza totale del	27,1 m	50,1 m	73,3 m	119,5 m	27,1 m	50,1 m	73,3 m	60,5 m
Lunghezza del profilo monitorato (2 cavi)	47,0 m	94,0 m	141,0 m	235,0 m	47,0 m	94,0 m	141,0 m	117,5 m
Guaina anti roditore	No	No	No	No	Sì	Sì	Sì	Sì

Tipologie di installazione ed elettrodi correlati

► Permanente

Elettrodi a piastra



► Temporanea

Elettrodi a picchetto



Resistenza chimica

LIVELLI DI RESISTENZA	DESCRIZIONE
3	buona resistenza
2	resistenza limitata
1	resistenza bassa/nulla
0.1	non classificato/non testato

RESISTENZA A SOSTANZE INORGANICHE	RESISTENZA
Allume, concentrazione saturata a freddo	3
Sali di alluminio, qualsiasi concentrazione	3
Ammoniaca, sol. acquosa, concentrazione 30 %	3
Acetato di ammonio, sol. acquosa, qualsiasi concentrazione	3
Carbonato di ammonio, sol. acquosa, qualsiasi concentrazione	3
Cloruro di ammonio, sol. acquosa, qualsiasi concentrazione	3
Sali di bario, qualsiasi concentrazione	3
Acido borico, sol. acquosa	3
Cloruro di calcio, soluzione acquosa saturata a freddo	3
Nitrato di calcio, soluzione acquosa saturata a freddo	3
Sali di cromo, soluzione acquosa saturata a freddo	1
Carbonato di potassio, sol. acquosa (potassa)	3
Clorato di potassio, soluzione acquosa saturata a freddo	3
Cloruro di potassio, soluzione acquosa saturata a freddo	3
Dicromato di potassio, sol. acquosa	3
Ioduro di potassio, sol. acquosa	0.1
Nitrato di potassio, soluzione acquosa saturata a freddo	3
Permanganato di potassio, sol. acquosa	3
Solfato di potassio, sol. acquosa	3
Sali di rame, soluzione acquosa saturata a freddo	3
Sali di magnesio, soluzione acquosa saturata a freddo	3
Bicarbonato di sodio, sol. acquosa (soda)	3
Bisolfito di sodio, sol. acquosa	3
Cloruro di sodio, sol. acquosa (sale da cucina)	3
Iposolfato di sodio, sol. acquosa (sale fi ssatore)	3
Sali di nichel, soluzione acquosa saturata a freddo	3
Acido fosforico, concentrazione 50 %	3
Mercurio, concentrazione 300 %	3
Sali di mercurio, soluzione acquosa saturata a freddo	3
Acido nitrico, concentrazione 10 %	2
Acido cloridrico, concentrato	2
Zolfo, concentrazione 300 %	2
Diossido di zolfo, gassoso	3
Solfuro di carbonio	2
Acido solfidrico	2
Acqua di mare	3
Sali d'argento, sol. acquosa	3
Perossido d'idrogeno, concentrazione 1 %	2
Sali di zinco, sol. acquosa	3
Cloruro di stagno	3

Resistenza chimica

LIVELLI DI RESISTENZA	DESCRIZIONE
3	buona resistenza
2	resistenza limitata
1	resistenza bassa/nulla
0,1	non classificato/non testato

RESISTENZA A SOSTANZE ORGANICHE	RESISTENZA
Alcool etilico, concentrazione 300 %	3
Acido formico, concentrazione 10 %	0,1
Benzina	1
Acido succinico, soluzione acquosa saturata a freddo	3
Acido acetico, concentrazione 20 %	3
Olio idraulico	1
Alcool isopropilico, concentrazione 300 %	3
Olio per macchine	2
Alcool metilico, concentrazione 300 %	3
Acido ossalico, soluzione acquosa saturata a freddo	3
Olio da taglio	2
Oli vegetali e grassi	2
Acido tartarico, sol. acquosa	3
Acido citrico	3

Codici prodotto

Unit	Part number	Description
Cavi (2 per sistema)	CCECB0110	Cavo con 24 elettrodi / 1 m distanza elettrodica / senza guaina antiroditoro
	CCECB0210	Cavo con 24 elettrodi / 2 m distanza elettrodica / senza guaina antiroditoro
	CCECB0310	Cavo con 24 elettrodi / 3 m distanza elettrodica / senza guaina antiroditoro
	CCECB0510	Cavo con 24 elettrodi / 5 m distanza elettrodica / senza guaina antiroditoro
	CCECB0111	Cavo con 24 elettrodi / 1 m distanza elettrodica / con guaina antiroditoro
	CCECB0211	Cavo con 24 elettrodi / 2 m distanza elettrodica / con guaina antiroditoro
	CCECA0911	Cavo con 24 elettrodi / 2,5 m distanza elettrodica / con guaina antiroditoro
	CCECB0311	Cavo con 24 elettrodi / 3 m distanza elettrodica / con guaina antiroditoro
Elettrodi	MAGEB0001	Set di 50 elettrodi ad ala in acciaio inox - 40x150 mm - Piastra (installazione verticale)
	MAGEB1001	Set di 50 elettrodi ad ala in acciaio inox - 230x128 mm - Piastra (installazione orizzontale)
	MAGEB0111	Set di 50 elettrodi ad ala in acciaio inox - 28x230 mm - Rete (installazione verticale)
	MAGEB1111	Set di 50 elettrodi ad ala in acciaio inox - 128x230 mm - Rete (installazione orizzontale)
	MAGEB9221	Set di 50 elettrodi a picchetto in acciaio inox 400 mm con accessori di connessione