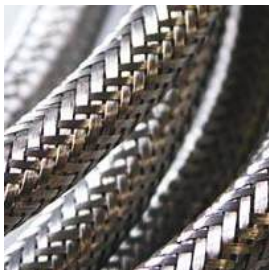


Cavi per celle di carico e dati

Elevata affidabilità EMC nella pesatura industriale



Per l'Affidabilità nelle Pesature

- Per celle di carico analogiche,
- Per celle di carico digitali,
- Per pese a ponte,
- Per pese mobili,
- Per aree a rischio di esplosione,
- Contro i danni da roditori,
- Privi di alogeni e con proprietà ritardanti di fiamma



Cavi Speciali

- Fino a 3 schermi,
- Schermatura esterna fino al 90%,
- Schermatura metallica esterna,
- Conduttori in rame di qualità extra,
- Elevata resistenza di isolamento,
- Utilizzo in ambienti Ex-proof



In Aree a Rischio di Esplosione

I cavi Baykon per celle di carico e dati con caratteristiche Ex-proof possono essere utilizzati nelle zone 1/21 e 2/22:


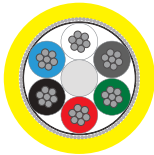
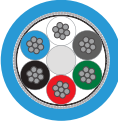
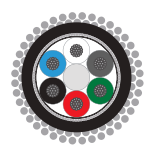



- Cella di carico: CL6.034-E
- Dati: CD4.034-E

I cavi Baykon, realizzati in rame di alta qualità e con schermi multistrato ad elevato grado di protezione, sono utilizzati in totale sicurezza per i segnali analogici e digitali a bassissimo livello delle celle di carico, nel trasferimento dati e nei sistemi di automazione.

Le schermature multistrato e altamente protette dei cavi Baykon garantiscono una pesatura accurata e un funzionamento sicuro anche in condizioni difficili, contro le interferenze elettromagnetiche.

I cavi idonei per ambienti Ex-proof possono essere utilizzati in sicurezza nelle aree a rischio di esplosione per i collegamenti delle celle di carico analogiche e digitali, nella trasmissione dati e nella segnalazione di controllo.

Caratteristiche Tecniche

Codice cavo	CL6.014	CL6.034	CL6.034-E	CL6.020-S	CL4.030-SP	CD4.022	CD4.034-E
Sezione							
Tipo	Cavo per celle di carico analogiche		Cavo per celle di carico	Cavo per celle di carico analogiche con schermatura metallica	Cavo per celle di carico digitali con schermatura metallica	Cavo dati	Cavo dati per celle di carico digitali
Ambienti di utilizzo (consigliati)	Generale		Aree a rischio di esplosione zona 1/21 e zona 2/22, senza alogeni e con proprietà ritardanti di fiamma	Ponti a bilico per veicoli, ambienti industriali pesanti		Generale	Aree a rischio di esplosione zona 1/21 e zona 2/22, prive di alogeni e con proprietà ritardanti di fiamma
Conduttori	6 x 0.14 mm ²	6 x 0.34 mm ²		6 x 0.20 mm ²	4 x 0.30 mm ²	4 x 0.22 mm ²	4 x 0.34 mm ²
Diametro esterno	5.6 mm	7.5 mm	7.6 mm	6.65 mm	8.8 mm	4.3 mm	5.3 mm
Colore della guaina	Nero	Giallo	Blu	Metallo	Metallo	Grigio	Blu
Materiale della guaina	PVC		Senza alogeni, ritardante di fiamma (HFFR)	Schermatura a treccia metallica	PVC	Senza alogeni, ritardante di fiamma (HFFR)	
Colori dei conduttori	Bianco, Nero, Rosso, Blu, Verde			Bianco, Nero, Rosso, Blu, Verde	Bianco, Nero, Rosso, Blu	Bianco, Marrone Verde, Giallo	Bianco, Nero, Rosso, Blu
Tipo di conduttore	Rame stagnato speciale						
Schermatura	Schermatura generale con nastro AL-PET			Treccia metallica in rame stagnato, copertura 70%	Schermatura generale con nastro AL-PET		
OrtaSchermatura intermedia	No				Filo di rame stagnato	No	
Schermatura esterna	Treccia metallica in rame stagnato, copertura 80%			Treccia metallica in rame stagnato, copertura 90%	Treccia metallica in lega di alluminio-magnesio, copertura 90%	Treccia metallica in rame stagnato, copertura 60%	
Tensione di esercizio max.	250 V			220 V	300 V	250 V	
Resistenza del conduttore@20°C	140 Ω/km	53 Ω/km		105 Ω/km	71.2 Ω/km	96 Ω/km	60 Ω/km
Resistenza di isolamento min.	200 MΩ/km			100 MΩ/km		200 MΩ/km	
Capacità @800Hz	< 100 nF/km (tra i conduttori) < 190 nF/km (conduttore – schermatura)			<80 nF/km	<40 nF/km	< 100 nF/km (tra i conduttori) < 190 nF/km (conduttore – schermatura)	
Tensione di prova	800 V	1000 V					
Diametro di curvatura	45 mm	65 mm	55 mm	60 mm	70 mm	60 mm	75 mm
Temperatura di installazione	-15°C + 70°C			-5°C + 70°C		-15°C + 70°C	
Temperatura di esercizio	-30°C + 70°C			-25°C + 70°C		-30°C + 70°C	
Conformità CE, RoHS	Si						
Peso kg / km	55	95	95	85	100	33	42