

Cellule de charge et câbles de données

Immunité CEM élevée à la pesage industrielle



Câbles de Haute Qualité Pour;

- Cellules de charge analogiques,
- Cellules de charge numériques,
- Ponts-bascules,
- Balances mobiles
- Environnements dangereux,
- Contre les rongeurs de souris,
- Exigences sans halogène et ignifuges



Super Câbles

- Jusqu'à 3 blindages,
- Couverture d'écran externe jusqu'à 90%,
- Tôle extérieure,
- Fil de cuivre toronné extra fin,
- Haute résistance d'isolation,
- Des besoins généraux aux besoins antidéflagrants.



Environnements Dangereux

La cellule de pesée et les câbles de données Baykon Ex-proof sont utilisés dans Zones 1/21 et Zone 2/22;


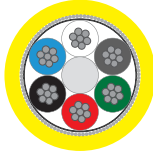





- Câble de cellule de charge: CL6.034-E
- Câble de données: CD4.034-E

Les câbles Baykon sont utilisés pour les signaux de capteurs de pesage analogiques de très bas niveau, les signaux de capteurs de pesage numériques, le transport de données et dans les systèmes d'automatisation, et aussi dans les environnements difficiles internes et externes.

Les écrans multicouches et à haute protection des câbles Baykon fournissent une connexion fiable et une pesée précise contre les perturbations électromagnétiques dans des conditions difficiles. Les câbles de pesée numérique sont produits pour offrir les meilleures performances d'un système de pesage numérique à long terme.

Les cellules de pesée et les câbles de données antidéflagrants sont utilisés sur des échelles avec des cellules de charges analogiques ou numériques, des lignes de données et à une signalisation numérique d'entrée / sortie comme par exemple un signal d'alarme.

Spécifications techniques des câbles Baykon

Code de câble	CL6.014	CL6.034	CL6.034-E	CL6.020-S	CL4.030-SP	CD4.022	CD4.034-E
Vue en coupe							
Type	Câble de cellule de charge analogique		Câble de cellule de charge	Câble de cellule de pesée analogique avec tôle	Câble de capteur numérique avec feuille de métal et PVC transparent dessus.	Câble de données	Câble de données Câble de cellule de pesage numérique
Utilisation d'environnement (suggéré)	Général		Zone antidéflagrante 1 / 21- Zone 2/22 Sans halogène Flamme redondante	Pont-bascule, industriel lourd environnement		Général	Zone antidéflagrante 1 / 21- Zone 2/22 Sans halogène Flamme redondante
Noyaux et coupe transversale	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
Diamètre extérieur	5.6 mm	7.5 mm	7.6 mm	6.65 mm	8.8 mm	4.3 mm	5.3 mm
Couleur de la feuille extérieure	Noir	Jaune	Bleu	Métal	Transparent en métal	Gris	Bleu
Gaine extérieure	PVC		Ignifuge sans halogène (HFFR)	Bouclier en métal étamé	PVC	Ignifuge sans halogène (HFFR)	
Couleurs de base	Blanc, Noir, Rouge, Bleu, Vert, Jaune			Blanc, Noir, rouge, bleu, vert, jaune	Blanc, rouge, noir, bleu	Blanc, marron, vert, jaune	Blanc, rouge, noir, bleu
Conducteurs	Fils de cuivre étamés toronnés						
Écran intérieur	Écran global en ruban AL-PET			Couverture de fil de cuivre étamé 70%	Écran global en ruban AL-PET		
Écran central	Non				Fil de cuivre étamé	Non	
Écran extérieur	Couverture de fil de cuivre étamé 80%			Couverture de fil de cuivre étamé 90%	Couverture de fil en alliage d'aluminium et de magnésium 90%	Couverture de fil de cuivre étamé 60%	
MAX Tension de fonctionnement	250 V			220 V	300 V	250 V	
Résistance du conducteur @20°C	140 Ω/km	53 Ω/km		105 Ω/km	71.2 Ω/km	96 Ω/km	60 Ω/km
Min. Résistance d'isolement	200 MΩ/km			100 MΩ/km		200 MΩ/km	
Capacité à @800Hz	<100 nF/km (core-core) <190 nF/km (core-screen)			<80 nF/km	<40 nF/km	<100 nF/km (core-core) <190 nF/km (core-screen)	
Tension d'essai	800 V	1000 V					
Rayon de courbure minimum	45 mm	65 mm	55 mm	60 mm	70 mm	60 mm	75 mm
Température d'installation	-15°C + 70°C			-5°C + 70°C		-15°C + 70°C	
Température de fonctionnement	-30°C + 70°C			-25°C + 70°C		-30°C + 70°C	
Conforme CE, RoHS	oui						
Poids kg / km	55	95	95	85	100	33	42

(Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis. 01 - 10 / 2020)