



PURCEE INDUSTRIAL POWER & CONTROLS

www.purceeindustrial.africa

Présentation des câbles en caoutchouc Purcee Industrial Power & Controls

Ils utilisent une couche protectrice en métal, en acier ou en aluminium, offrant une durabilité accrue ainsi qu'une résistance aux dommages mécaniques, à l'humidité et aux risques environnementaux.

KT-R(StD)N – Câble En Caoutchouc Écranté Individuel Avec Âmes Âme Pilotées

- 4 Âme pilote Âmes 4CX10MM²
- 4 Âme pilote Âmes 4CX16MM²
- 4 Âme pilote Âmes 4CX35MM²



Applications

Câbles flexibles à gaine en caoutchouc renforcé, conçus pour des exigences mécaniques élevées et moyennes, destinés à connecter des équipements mobiles, appareils électriques et machines. Ces câbles sont utilisés sur des machines et dispositifs tels que les équipements industriels, les outils électriques et les machines agricoles opérant dans des environnements secs, humides et mouillés.

Grâce à leur résistance à l'huile, au diesel, aux acides, aux produits chimiques, à l'ozone et au feu, ils conviennent à une utilisation sur des moteurs mobiles, dans les chantiers navals et sur les sites de construction. Adaptés à la pose directe sur des pièces mécaniques, ces câbles sont également utilisés pour les ascenseurs et les grues.

Données techniques

Norme	Basé sur EN 50525-2-21	
Tension nominale U ₀ /U	0,6/1 kV AC	
Plage de température	Installation protégée mobile -25°C up to +60°C	Installation protégée fixe -35°C up to +85°C
Température max. au conducteur	+60°C	
Température max. lors d'un court-circuit	+200°C	
Tension d'essai	2500 V AC	
Rayon de courbure min.	Application mobile approx. 10 x câble Ø	Installation fixe approx. 6 x câble Ø

Structure du câble

Conducteur	Isolation	Âme Identification	Tressage de groupe	Gaine de groupe	Blindage individuel	Séparateur	Gaine extérieure	Couleur
Puissance : cuivre nu / Commande : cuivre étamé, conducteur flexible à brins fins selon DIN VDE 0295 classe 5, IEC/EN 60228 cl. 5	Composé de caoutchouc de type EI4 conforme à la norme EN 50363-1	Âmes de puissance : colorées / Âmes de commande : noires, numérotées	Les âmes de commande sont assemblées sous une bande non tissée et une bande AL/PES avec un fil de drainage.	Le groupe blindé est gainé.	Ruban AL/PES chevauchant et fils de cuivre étamé appliqués en spirale sur les âmes de puissance.	PES ruban	Caoutchouc de type EM2 conforme à la norme EN 50363-2-1	Noir
Nbre d'âmes x Section transversale (N x S) mm ²			4x10 + 4x0,5			4x16 + 4x0,5	4x35 + 4x0,5	
Ø extérieur du câble (±5%) mm			27,2			28,6	37,2	
Poids approx. du câble kg/km 4x10 + 4x0,5			1250			1550	2650	



Patrick Kasenda
PDG (Président Directeur Général)
Tel: +243 993 957 239