

CP-SUPPLIES

Uw leverancier voor:

Galvanische anodes
Titanium gaasanodes
Titanium draadanodes
Titanium stripanodes
Titanium booranodes
Keramische anodes
Geleidende coating
Referentie-elektroden
Monitoring en control
Elektrotechnische materialen
ZINGA® Filmverzinking
En meer...

CPS KB Kabel

4-aderige geïsoleerde koperkabel met opdruk en kleurcodering

Algemeen

CPS KB Kabel is een meeraderige kabel specifiek ontworpen voor toepassing bij het bieden van een elektrochemische bescherming, beter bekend als kathodische bescherming, voor het voorkomen dan wel stoppen van wapeningscorrosie in gewapend betonnen constructies.

De verbinding met anode, kathode en meetcellen naar de meet- en regel unit moeten degelijk worden uitgevoerd, met behulp van de CPS KB Kabel gaat dit ook gemakkelijk..

CPS KB Kabel is opgebouwd uit een viertal soepele koperkernen waarvan twee stuks met een oppervlakte van 2,5mm² en twee stuks met een oppervlakte van 1mm² iedere ader los omhuld met kunststof en alle aders gezamenlijk nogmaals omhuld met kunststof.

De Anode (Rood) en Kathode (zwart) aders zijn uitgevoerd met een oppervlaktediameter van 2,5mm² voor een lage weerstand en beperkte spanningsval voor de beschermstroom. De aders voor de meetcellen zijn in blauw en geel uitgevoerd in met een oppervlaktediameter van 1 mm² wat voldoende is voor de signaaloverdracht, voldoende stevig, makkelijk verwerkbaar en bijdraagt aan kostenbesparing, gewichtsbesparing en bewust materiaalgebruik.

Belangrijkste eigenschappen

- ⊕ Soepele koperkern voor gemakkelijke verwerking
- ⊕ 4 kleuren voor eenvoudige identificatie
- ⊕ 2,5mm² koperkern voor lage weerstand en beperkte spanningsval
- ⊕ 1mm² koperkern voor potentialen van meetcellen
- ⊕ Voorzien van opdruk voor duidelijke identificatie
- ⊕ Voldoet aan brandklasse: IEC 60332-1-2

Adresgegevens

Cathodic Protection Supplies BV
Dalkruiddaan 142
2908 KC Capelle aan den IJssel

Contactgegevens

Email: info@cp-supplies.nl
Internet: www.cp-supplies.nl
Telefoon: +31 (0)10-8208 704

Administratief

IBAN: NL23RABO0151297428
BTW nr.: NL850885206B01
KvK nr.: 53450833

CP-SUPPLIES

Uw leverancier voor:

Galvanische anodes
Titanium gaasanodes
Titanium draadanodes
Titanium stripanodes
Titanium booranodes
Keramische anodes
Geleidende coating
Referentie-elektroden
Monitoring en control
Elektrotechnische materialen
ZINGA® Filmverzinking
En meer...

Opdruk en kleurcodering

CPS KB Kabel heeft adres in vier verschillende kleuren en een opdruk specifiek ontwikkeld voor eenvoudige en eenduidige identificatie van kabels in een KB-systeem. Alsmede herkenbaarheid van de kabel indien deze worden toepast in kabelbruggen of kokers waar ook andere draden of kabels lopen.

Kleur	Functionaliteit	Oppervlakte diameter	Opdruk
Rood	Anode	2,5 mm ²	Kathodische Bescherming 2x2,5 mm ² + 2x1 mm ² Eca + metercodering
Zwart	Kathode	2,5 mm ²	
Blauw	Referentie-elektrode	1 mm ²	
Geel	Depolarisatiesensor	1 mm ²	

Eigenschappen

Oppervlaktediameter koper kern	2,5 mm ² / 1 mm ²
gekleurde isolatiemantel	XLPE
Grijze isolatiemantel	PVC
Diameter Ø	7,8mm
Gewicht	115kg/km
Brandklasse	IEC 60332-1-2

Ontwerpcriteria

CPS KB Kabel kan gebruikt worden voor corrosiepreventie, corrosiecontrole of kathodische beschermingsapplicaties. Het anodeontwerp varieert overeenkomstig de projectspecificaties. Voor assistentie in systeemontwerp kunt u contact opnemen met CPS.

Installatie instructies

Installatie

CPS KB Kabel wordt typisch verwerkt in PVC buizen. Invoer van aansluitdozen of installatiekasten worden het beste uitgevoerd met wartels om invoer van vocht te voorkomen in betreffende behuizingen.

Verpakking

CPS KB Kabel wordt geleverd als ringen van 100m

Adresgegevens
Cathodic Protection Supplies BV
Dalkruidbaan 142
2908 KC Capelle aan den IJssel

Contactgegevens
Email: info@cp-supplies.nl
Internet: www.cp-supplies.nl
Telefoon: +31 (0)10-8208 704

Administratief
IBAN: NL23RABO0151297428
BTW nr.: NL850885206B01
KvK nr.: 53450833