CPS Draad halogeenvrij

Dubbel geïsoleerde XLPO/HFFR koperkabel met opdruk

Algemeen

CPS draad halogeenvrij is een stuurstroomkabel 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 in het beton moeten op een degelijke manier worden uitgevoerd gericht op een lange levensduur.

CPS draad halogeenvrij heeft is opgebouwd uit een soepele koperkern met een oppervlakte van 2,5mm² omhuld door twee kunststof isolatiemantels XLPO aderisolatie en HFFR buitenmantel om de betrouwbaarheid van de kabel bij verwerking in beton te waarborgen.

CPS draad halogeenvrij is te gebruiken bij kathodische beschermingssystemen zowel op basis van galvanische anodes of met opgedrukte stroomsystemen.

CPS draad halogeenvrij is verkrijgbaar in vier kleuren en voorzien van opdruk voor eenvoudige en duidelijke identificatie. Als ook metercodering waardoor eenvoudig te zien is hoeveel meter verbruikt is alsook hoeveel meter resterend is.

Belangrijkste eigenschappen

- Soepele koperkern voor gemakkelijke verwerking
- 2,5mm² koperkern voor lage weerstand en beperkte spanningsval
- Dubbele kunststof isolatie voor betrouwbaarheid in beton
- kleuren voor eenvoudige identificatie
- Voorzien opdruk voor duidelijke identificatie
- Voorzien opdruk voor metercodering



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...

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

CATHODIC PROTECTION SUPPLIES

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...

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

Opdruk en kleurcodering



CPS draad halogeenvrij is beschikbaar in vier verschillende kleuren en opdrukken specifiek ontwikkeld voor eenvoudige en eenduidige identificatie van kabels in een KB-systeem. Alsmede herkenbaarheid van de kabels indien deze worden toepast in kabelbruggen of kokers waar ook andere draden of kabels lopen.

Kleur	**Functionaliteit**	**Opdruk**
Rood	Anode	*Kathodische Bescherming Anodekabel*
Zwart	Kathode	*Kathodische Bescherming Kathodekabel*
Blauw	Referentie-elektrode	*Kathodische Bescherming Referentie-Elektrode*
Geel	Depolarisatiesensor	*Kathodische Bescherming Ti* Meetcel*

Eigenschappen

Oppervlaktediameter koper kern	2,5 mm²
Aderisolatie	XLPO
Gekleurde isolatiemantel	HFFR
Diameter Ø	3,9mm
Gewicht	35kg/km
Elektrische weerstand	7,2 Ohm/km

Ontwerpcriteria

CPS draad halogeenvrij 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 draad halogeenvrij kan eenvoudig op het beton worden bevestigd doormiddel van haarspeldpluggen in boorgaten. Invoer van aansluitdozen of installatiekasten worden het beste uitgevoerd met wartels om invoer van vocht te voorkomen in betreffende behuizingen.

Let op bij het afmonteren dat beide isolatielagen worden gestript en een adereindhuls op de draad wordt geforceerd om de betrouwbaarheid van de verbinding over lange tijd te waarborgen.

Verpakking

CPS draad halogeenvrij wordt geleverd als ringen van 100m