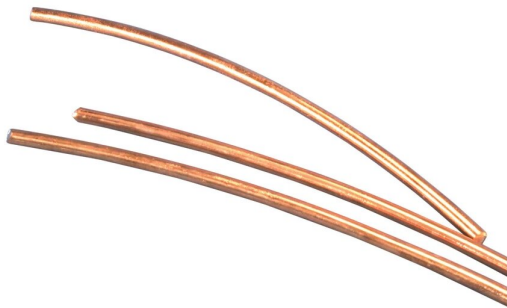


nVent ERICO Cu-Bond ronde geleider



nVent ERICO voorziet de markt al tientallen jaren van hoogwaardige verkoperde aardingsstangen. nVent ERICO heeft datzelfde concept toegepast bij aardingsstangen, wat tot een revolutionaire nieuwe aardingsgeleider heeft geleid. De kern van de verkoperde ronde geleider van nVent ERICO is van een koolstofarme staalsoort voor verbeterde flexibiliteit in het veld. De stalen kern is geplaatst met nikkel en vervolgens gegalvaniseerd met een coating van koper. Dit elektrisch plateringsproces zorgt voor een langdurige moleculaire verbinding tussen de koperlaag en het staal.

De stalen kern van de geleider biedt diefstalwerende voordelen en maakt het afknippen van de geleider met handgereedschap moeilijk. Met deze stalen kern is nVent ERICO verkoperde ronde geleider een kosteneffectief alternatief voor de 100% koperen geleider. Het koperen oppervlak van de geleider biedt hoge conductiviteit en corrosiebestendige eigenschappen.

Bovengrondse klasse maken de unieke eigenschappen van nVent ERICO verkoperde ronde geleider ideaal voor horizontale en verticale plaatsing. De geleider is zeer geschikt als een geleider in bescherming tegen bliksem, wanneer toegepast in overeenstemming met de IEC 62305-3 Editie 2.0-norm.

In de utiliteitsbranche kan het product worden gebruikt als een distributie down-lead geleider of als onderdeel van een aardingsset voor hekken van substations of apparatuur dat aarding teruggeleid naar het netwerk. In telecomtoepassingen kan het product worden gebruikt om een apparatuuraarding te verbinden met het aardingsraster, als een stijger (down-lead) voor torens of als een aardingsgeleider voor netverbindingen van datacenters. Ze zijn ook zeer geschikt voor railtoepassingen, zoals verbindingseleiders aan trajectzijde en zwerfstroomgeleiders, aardingssets voor apparatuur aan trajectzijde, elektrische draaikracht, maar ook bij substations, overkappingen aan wegzijde en communicatie-antenne-apparatuur.

Ondergrondse klasse is nVent ERICO verkoperde ronde geleider ideaal als aardings- en verbindingseleider waar koperdiefstal kan voorkomen. Ze kunnen worden gebruikt als begraven aardingsnetgeleider of elektrode voor draadloze telecommunicatietorens, stroomverdeling en transmissieaarding in utiliteitssubstations, grootschalige op de grond gemonteerde zonneparken, petrochemische en mijninfrastructuur in industriële faciliteiten en spoorwegtoepassingen. De geleider kan ook worden gebruikt als een onderling verbindende aardingsgeleider tussen windmolens of als een aardingsraster aan de voet van een windmolen.

KENMERKEN

Diefstalwerend; stalen kern is moeilijk te knippen met handgereedschap

Kosteneffectief; verkoperd op een stalen kern minimaliseert de hoeveelheid koper in de kabel

Superieure corrosiebestendigheid; levensduur van zo'n 30-40 jaar, in meeste grondomstandigheden

Verkoperde coating zal niet breken of scheuren als de geleider wordt gebogen

Hoge weerstand tegen corrosie en biedt een lage weerstandspad naar aarde

nVent ERICO verkoperde ronde geleider is iedere meter gemarkeerd (3,28') voor eenvoudig meten in het veld

Voldoet aan vereisten van IEC® 62305-3 Editie 2 en IEC/EN 62561-2 voor toepassingen in bescherming tegen bliksem

nVent ERICO verkoperde ronde geleiders zijn UL-gecertificeerd volgens IEC® 62561-2

Materiaal: Kopergebonden staal
Plaatdikte: 254µm
Voldoet aan: EN IEC® 62305-3 Editie 2; EN IEC® 62561-2; EN IEC 62561-2



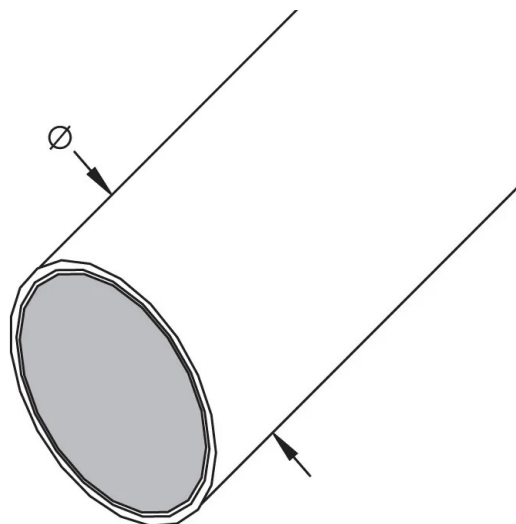
SPECIFICATIES

Catalogusnummer	Diameter (Ø)	Lengte (L)	Gelijkheid zekeringsscapaciteit	nVent ERICO Cadweld-geleidercode	Gewicht eenheid	Certificeringsdetails	Certificeringen
CBSC10	10 mm	100m	35mm ²	T2	62.7 kg	EN IEC® 61561-2	UL (IEC)
CBSC14	14.2 mm	100m	70mm ²	T4	125 kg	EN IEC® 61561-2, UL® 467, CSA C22.1 Nr. 41	cUL, UL, UL (IEC)
CBSC18	17.7 mm	100m	95mm ²	T6	192.2 kg	EN IEC® 61561-2, UL® 467, CSA C22.1 Nr. 41	cUL, UL, UL (IEC)
CBSC8	8 mm	100m	25mm ²	T1	39 kg	EN IEC® 61561-2	UL (IEC)

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

Metingen van de weerstand per lengte-eenheid in mΩ/m, CBSC vergeleken met AWG/metrisch.

De IEEE® 837-norm (bijlage C) biedt een methode voor het berekenen van de zekeringstroom voor geleiders. Deze tabel is een referentie van de berekeningen volgens de IEEE 837-norm voor met koper verbonden stalen geleiders. Deze informatie is uitsluitend ter referentie.



WAARSCHUWING

nVent-producten moeten alleen worden geïnstalleerd en gebruikt zoals aangegeven in de instructiebladen en trainingsmateriaal van nVent. Instructiebladen zijn beschikbaar op www.nvent.com en bij uw nVent klantenservicevertegenwoordiger. Onjuiste installatie, misbruik, verkeerde toepassing of ander falen om de instructies en waarschuwingen van nVent volledig te volgen, kan leiden tot productstoringen, schade aan eigendommen, ernstig lichamelijk letsel en de dood en/of uw garantie ongeldig maken.

⚠ WARNING: This product can expose you to chemicals including lead, which is known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov.

Noord-Amerika

+1.800.753.9221

optie 1 – Klantenservice

optie 2 – Technische

ondersteuning

Europa

Nederland:

+31 800-0200135

Frankrijk:

+33 800 901 793

Europa

Duitsland:

800 1890272

andere landen:

+31 13 5835404

APAC

Shanghai:

+ 86 21 2412 1618/19

Sydney:

+61 2 9751 8500

