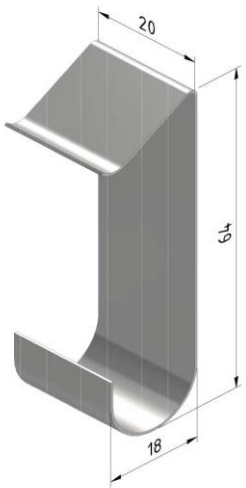
Technische specificaties

CL60-CCL (Kabelladder dekselklem)



Uitvoering:	Roestvrij staal 301							
Product	**Nummer**	**Hoogte (mm)**	**Breedte (mm)**	**Lengte (mm)**	**Maat A (mm)**	**Fmax (kN)**	**Eenheid**	**Verpakking (eenheid)**
CL60-CCL-SS	10014	0	0	0			ST	50

Montage instructie:

-

Werklast:

Norm: -

Max. last: -

Belasting diagram: -

Bijkomende informatie:

Te koppelen met: -

Equipotentiaalverbinding: IEC61537

EC conformiteitsverklaring: EC directive 2014/35/EU (Low voltage) as modified by directive 93/68/EEC (CE marking)

SS301

Roestvast staal (1.4310) AISI 301

Het materiaal roestvast staal is beter bekend als “roestvrij” staal of inox. De AISI 300-serie vertegenwoordigt hierin veruit de grootste groep. De diverse typen binnen deze groep zijn afgeleid van de klassieke 18/8 samenstelling (18% Cr/8% Ni). De structuur bestaat zelfs bij omgevingstemperatuur, en soms ver daar beneden, geheel uit austeniet, hetgeen het gevolg is van de aanwezigheid van nikkel in een hoeveelheid van circa 8%. Bij een volledig austenitische structuur is het materiaal niet ferromagnetisch en goed corrosiebestendig.

Type 301 is een roestvast staal met ongewoon hoge uniforme rek in geval van een juiste samenstellingsbalans en vervormingsomstandigheden. Het wordt toegepast voor zeer sterke koude vervorming. Als gevolg van matige tot zeer sterke koude vervorming neemt de treksterkte aanzienlijk toe onder behoud van redelijke taaiheid. Het wordt dikwijls gebruikt in de koudgewalste of koudgetrokken toestand. Het wordt gebruikt voor aanrechtbladen, wieldoppen, in de architectuur en bouwwerken, veren met hoge sterkte, allerhande clipsen, trapleuningen, balustrades, … .

Toepassingsgebied volgens corrosieweerstand:

Corrosieklassen volgens EN ISO 12994

Corrosie-klasse	Atmosferische corrosie	Binnenomgeving	Open lucht	Oppervlakte behandeling
C1	<0,1µm	Verwarmde ruimtes met droge atmosfeer: kantoren, scholen, winkels en hotels.		**Elektrolytische verzinking (EG) EN ISO 2081**
C2	0,1 - 0,7µm	Niet verwarmde gebouwen met wisselende temperatuur en luchtvochtigheid: sporthallen, magazijnen, winkels.	Landelijke omgeving waar een lage verontreiniging mogelijk is.	**Sendzimir verzinking (PG) EN 10327 – EN 10143**
C3	0,7 - 2µm	Ruimtes met lage luchtvervuiling en middelmatige luchtvochtigheid t.g.v. industriële processen: productiehallen.	Omgevingen met lichte industrie en middelmatige luchtverontreiniging. Gebieden met lichte maritieme invloeden en woonzones.	**Thermische verzinking (DG) EN ISO 1461**
C4	2 - 4µm	Ruimtes met hoge luchtvervuiling en hoge luchtvochtigheid t.g.v. industriële processen: chemische industrie, zwembaden, scheepswerven.	Industriële gebieden en maritieme omgeving met gemiddeld zoutgehalte.	**Thermische verzinking (DG) EN ISO 1461 Poedercoating (CO) EN ISO 12944**
C5-I	4 - 8µm	Gebouwen met bijna constante condensatie en hoge luchtverontreiniging.	Industriële gebieden met agressieve atmosfeer en hoge luchtvochtigheid.	**Duplex (DU) (Thermische verzinking + poedercoating) Roestvrij staal AISI 316L**
C5-M	4 - 8µm	Maritieme en offshore omgeving met hoge vochtigheidsgraad en hoog zoutgehalte.	Industriële gebieden met agressieve atmosfeer en hoge luchtvochtigheid.	**Duplex (DU) (Dipped galvanised + Polyester coating)**

Classificatie voor weerstand tegen corrosie volgens IEC61537

Klasse	Referentie- materiaal en afwerking
0(a)	Geen
1	Elektrolytisch gegalvaniseerd tot een minimale dikte van 5 µm
2	Elektrolytisch gegalvaniseerd tot een minimale dikte van 12 µm
3	Voorverzinkt naar klasse 275 volgens EN 10327 en EN 10326
4	Voorverzinkt naar klasse 350 to EN 10327 and EN 10326
5	Naverzinkt tot een gemiddelde zinklaagdikte (minimum) van 45 µm volgens ISO 1461
6	Naverzinkt tot een gemiddelde zinklaagdikte (minimum) van 55 µm volgens ISO 1461
7	Naverzinkt tot een gemiddelde zinklaagdikte (minimum) van 70 µm volgens ISO 1461
8	Naverzinkt tot een gemiddelde zinklaagdikte (minimum) van 85 µm volgens ISO 1461
9A	Roestvast staal vervaardigd volgens ASTM: A 240 / A 240M - 95a aanduiding S30400 of EN 10088 klasse 1-4301 zonder een nabehandeling (b)
9B	Roestvast staal vervaardigd volgens ASTM: A 240 / A 240M - 95a aanduiding S31603 of EN 10088 klasse 1-4404 zonder een nabehandeling (b)
9C	Roestvast staal vervaardigd volgens ASTM: A 240 / A 240M - 95a aanduiding S30400 of EN 10088 klasse 1-4301 met een nabehandeling (b)
9D	Roestvast staal vervaardigd volgens ASTM: A 240 / A 240M - 95a aanduiding S31603 of EN 10088 klasse 1-4404 met een nabehandeling (b)

(a) Voor materialen waarvoor geen corrosieweerstand is aangegeven.
(b) Het nabehandelingsproces wordt gebruikt voor bescherming tegen spleetcorrosie en contaminatie door andere staalsoorten.