



**MITRANUSA**

CABLE TRAY MANUFACTURING & ELECTRICAL SOLUTION

# CABLE TRAY MANUFACTURING

PT. MITRA NUSA INTERNATIONAL

**CATALOG PRODUCT**

**2024**

## OUR PRODUCT



### **KABEL TRAY**

Cable Tray Perforated didesain untuk memberikan perlindungan maksimal pada kabel. Dengan sebagian besar bagian tertutup, sistem penyangga kabel ini mencegah serangga masuk, yang dapat memperpanjang umur kabel.



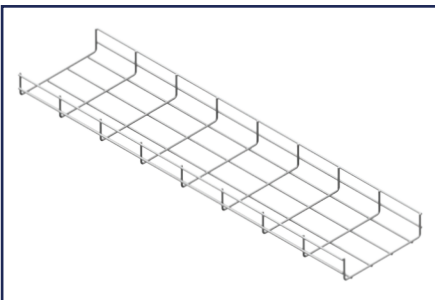
### **KABEL LADDER**

Cable Ladder memiliki desain yang kuat, ideal untuk kabel-kabel besar seperti di area basement, lingkungan pabrik, atau industri minyak dan gas. Materialnya yang tahan lama dirancang untuk menopang beban lebih banyak dibandingkan jenis tray lainnya.



### **KABEL DUCT**

Cable Duct memiliki desain serupa dengan Cable Tray Perforated, namun tidak memiliki lubang kecuali pada area penyambung. Didesain khusus untuk instalasi di bawah lantai yang dapat ditinggikan di atas beton atau diletakkan di dalam beton, mencegah bahan beton merembes ke dalam tray.



### **KABEL CAGE/WIREMESH**

Cable Cage adalah solusi ekonomis untuk sistem penyangga kabel Anda. Dengan strukturnya yang terbuka, debu tidak akan menempel pada kabel, menghindari peningkatan suhu yang bisa merusak kabel. Aksesori utamanya seperti Siku, Tee, dan Silang dapat dibuat langsung di lokasi, mengurangi kebutuhan untuk prefabrication oleh produsen tray.

## RAW MATERIALS

**A. Baja (Steel)**

Baja Hot Rolled Mill / SPHC adalah pilihan yang kokoh dan handal. Produk jadi perlu dilapisi dengan bahan khusus, yang paling umum adalah Hot Dip Galvanizing atau Electroplating, keduanya menggunakan material berbasis Zinc untuk meningkatkan ketahanan korosi dan memperpanjang masa pakai.

**B. Aluminium**

Material aluminium yang paling umum digunakan adalah AA1100, yang lebih tahan lama dibandingkan baja standar SPHC. Bebas perawatan dan sangat cocok untuk aplikasi luar ruangan. Produk jadi dapat dikirim dengan warna alami atau dilapisi bubuk untuk pilihan yang lebih menarik.

**C. Baja Tahan Karat (Stainless Steel)**

Material umum yang digunakan meliputi SS304, SS316, dan SS316L. Karena faktor ketahanan terhadap karat, Baja Tahan Karat adalah material paling mahal di antara yang lain. Baja Tahan Karat tidak akan mengelupas, menjadikannya sempurna untuk industri makanan atau bisnis restoran. Material ini lebih keras daripada SPHC dan Aluminium, menawarkan daya tahan yang luar biasa.

**D. Kawat Tarik (Drawn Wire)**

Khusus digunakan untuk Cable Cage, dengan diameter berkisar antara 5mm hingga 6mm tergantung pada lebar cable cage. Finishing yang dibutuhkan adalah Hot Dip Galvanizing atau Electroplating atau material Stainless Steel untuk meningkatkan ketahanan dan umur pakai produk.

## FINISHING PROCESS

**A. Hot Dip Galvanizing (HDG)**

Proses pencelupan bahan ke dalam seng cair panas digunakan untuk melindungi baja dari korosi. Jika ketebalan pelat baja adalah 1,8mm, ketebalan keseluruhan mungkin meningkat menjadi rata-rata 2,0mm setelah HDG. Proses ini akan melapisi material hingga 40-75 mikron, sangat cocok untuk penggunaan luar ruangan atau di dekat pantai.

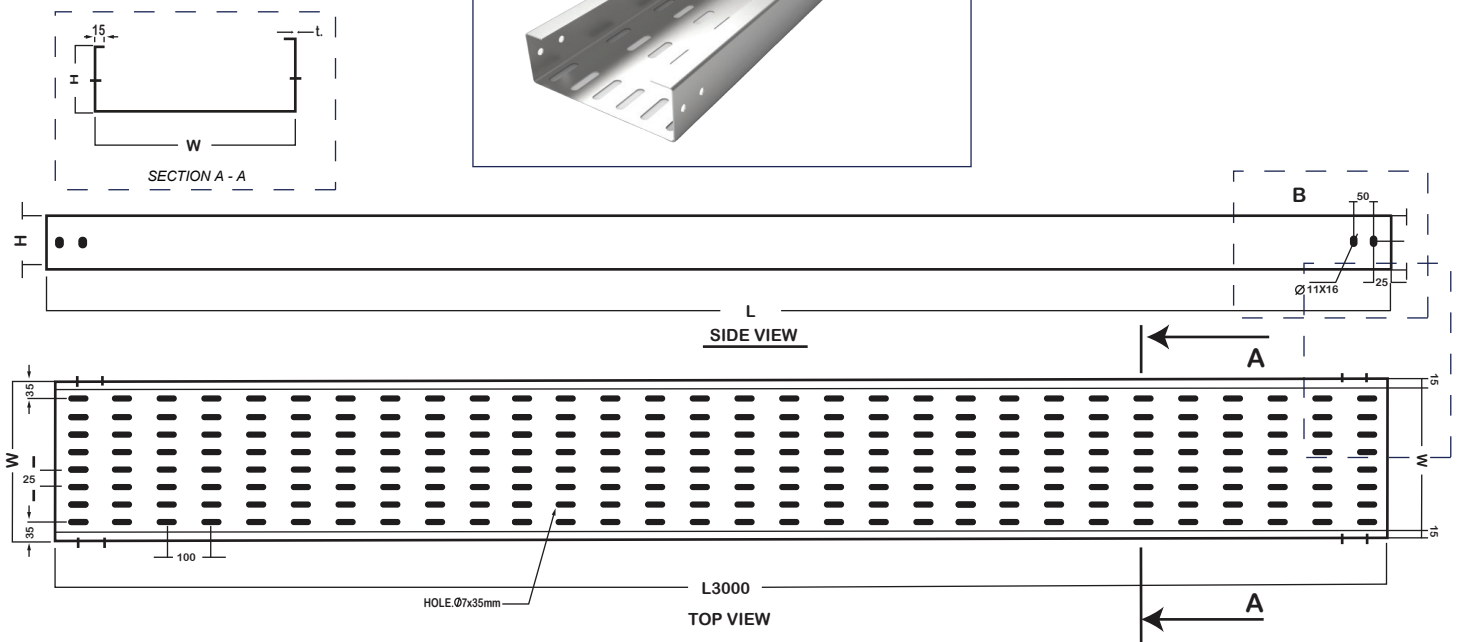
**B. Electroplating (EP)**

Electroplating menggunakan reaksi kimia dan listrik untuk melapisi permukaan material dengan seng. Proses ini menghasilkan lapisan seng yang lebih halus dan seragam, dengan ketebalan sekitar 4-8 mikron. Cocok untuk penggunaan di lingkungan dalam ruangan yang kering.

**C. Powder Coating**

Powder coating melibatkan penyemprotan partikel cat ke material, yang kemudian dipanaskan dalam oven untuk mengeringkan lapisan. Meskipun lebih mahal, proses ini menawarkan berbagai pilihan warna yang menarik bagi pelanggan.

## KABEL TRAY TYPE C



### SPEKIFIKASI

Material	: SPHC
Tebal Material	: 1.2 mm, 1.5 mm, 1.8 mm, 2 mm
Panjang Standard	: 3000 mm
Finishing	: Electro Galvanized, Hot Dip Galvanized, Powder Coating

Finishing: Hot Dip Galvanizing / Electro Galvanizing / Powder Coating

\*\* Other dimension are available upon special request

\*Other Materials: Stainless Steel (SS304, SS316, SS316L) and Aluminium (AA1100, AA5052)

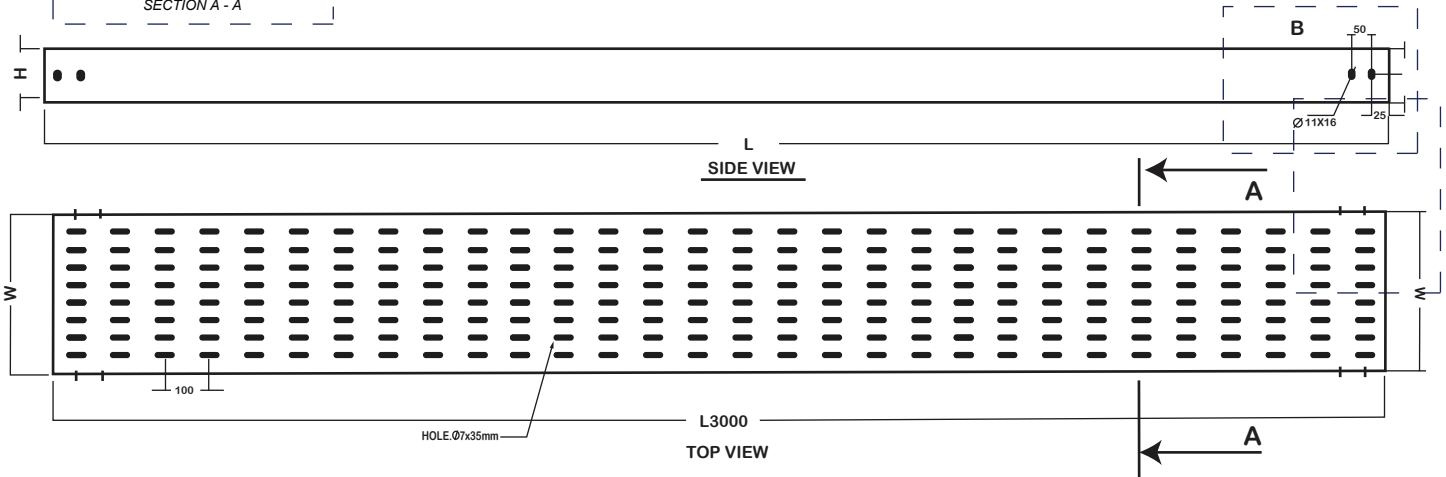
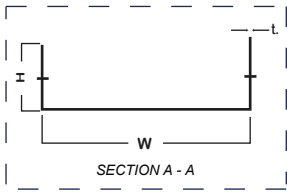
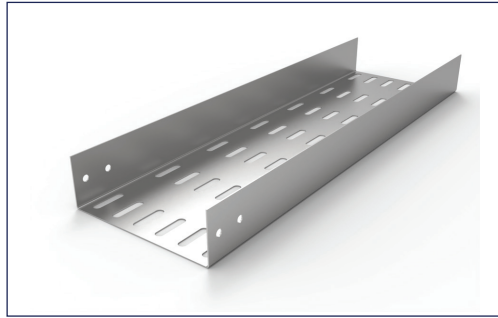
STC & STU		
Width (mm)	Height (mm)	Length (mm)
50	50	3000
100	50	3000
150	50	3000
200	50	3000
250	50	3000
300	50	3000
350	50	3000
400	50	3000
450	50	3000
500	50	3000
600	50	3000
700	50	3000
800	50	3000
900	50	3000
1000	50	3000

STC & STU		
Width (mm)	Height (mm)	Length (mm)
50	100	3000
100	100	3000
150	100	3000
200	100	3000
250	100	3000
300	100	3000
350	100	3000
400	100	3000
450	100	3000
500	100	3000
600	100	3000
700	100	3000
800	100	3000
900	100	3000
1000	100	3000





## KABEL TRAY TYPE U



### SPESIFIKASI

Material	: SPHC
Tebal Material	: 1.2 mm, 1.5 mm, 1.8 mm, 2 mm
Panjang Standard	: 3000 mm
Finishing	: Electro Galvanized, Hot Dip Galvanized, Powder Coating

Finishing: Hot Dip Galvanizing / Electro Galvanizing / Powder Coating

\*\* Other dimension are available upon special request

\*Other Materials: Stainless Steel (SS304, SS316, SS316L) and Aluminium (AA1100, AA5052)

STC & STU		
Width (mm)	Height (mm)	Length (mm)
50	50	3000
100	50	3000
150	50	3000
200	50	3000
250	50	3000
300	50	3000
350	50	3000
400	50	3000
450	50	3000
500	50	3000
600	50	3000
700	50	3000
800	50	3000
900	50	3000
1000	50	3000

STC & STU		
Width (mm)	Height (mm)	Length (mm)
50	100	3000
100	100	3000
150	100	3000
200	100	3000
250	100	3000
300	100	3000
350	100	3000
400	100	3000
450	100	3000
500	100	3000
600	100	3000
700	100	3000
800	100	3000
900	100	3000
1000	100	3000



# MNI TRAY CATALOGUE

## CABLE TRAY ACCESSORIS



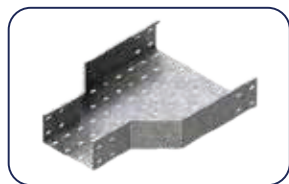
**Elbow Tray**



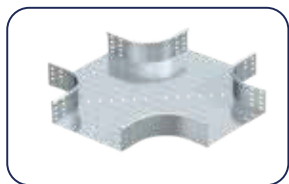
**OR Tray**



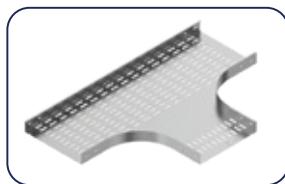
**IR Tray**



**Reducer Tray**



**Cross Tray**



**Tee Tray**



**Elbow Horizontal**

### SPESIFIKASI

Material	: SPHC
Tebal Material	: 1.2 mm, 1.5 mm, 1.8 mm, 2 mm
Panjang Standard	: 3000 mm
Finishing	: Electro Galvanized, Hot Dip Galvanized, Powder Coating

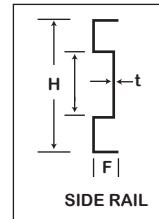
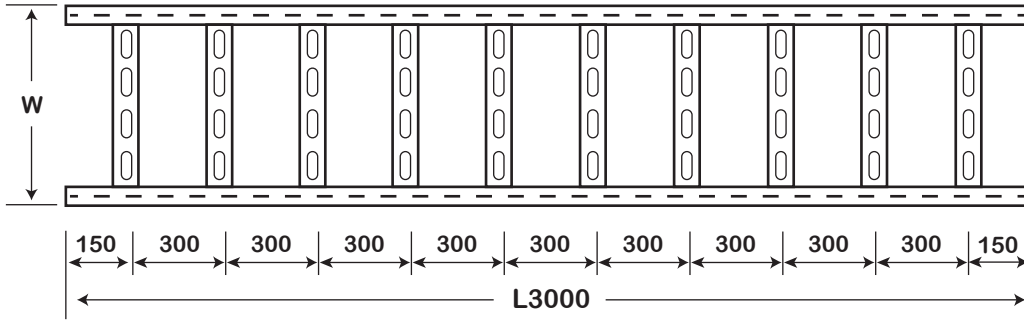
Finishing: Hot Dip Galvanizing / Electro Galvanizing / Powder Coating

\*\* Other dimension are available upon special request

\*Other Materials: Stainless Steel (SS304, SS316, SS316L) and Aluminium (AA1100, AA5052)

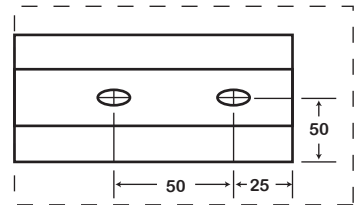
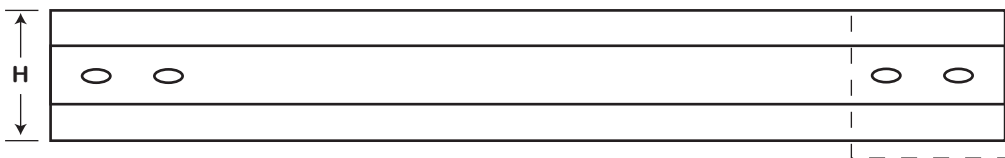


## KABEL LADDER SLW



RUNG 20  
 ← 66 →  
 For W600 - W1000

RUNG 20  
 ← 50 →  
 For W600 - W1000



### SPEKIFIKASI

Material	: SPHC
Tebal Material	: 1.2 mm, 1.5 mm, 1.8 mm, 2 mm
Panjang Standard	: 3000 mm
Finishing	: Electro Galvanized, Hot Dip Galvanized, Powder Coating

Finishing: Hot Dip Galvanizing / Electro Galvanizing / Powder Coating

\*\* Other dimension are available upon special request

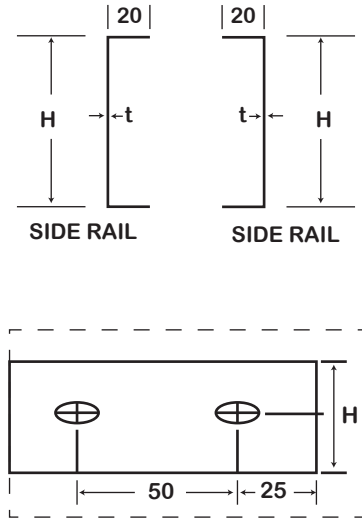
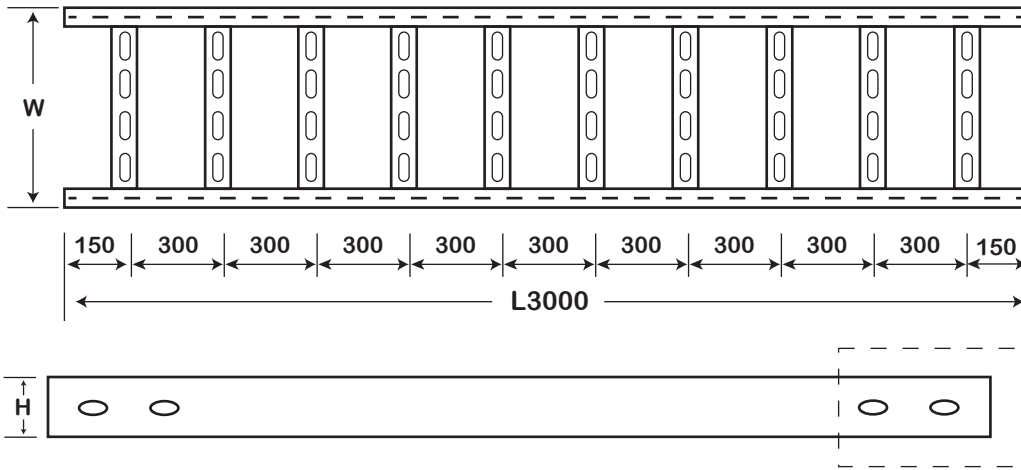
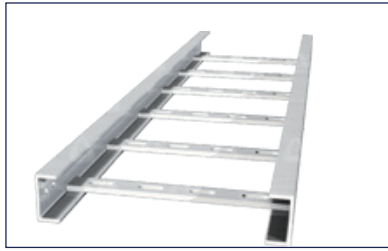
\*Other Materials: Stainless Steel (SS304, SS316, SS316L) and Aluminium (AA1100, AA5052)

SLU & SLHD & SLW		
Width (mm)	Height (mm)	Length (mm)
50	50	3000
100	50	3000
150	50	3000
200	50	3000
250	50	3000
300	50	3000
350	50	3000
400	50	3000
450	50	3000
500	50	3000
600	50	3000
700	50	3000
800	50	3000
900	50	3000
1000	50	3000

SLU & SLHD & SLW		
Width (mm)	Height (mm)	Length (mm)
50	100	3000
100	100	3000
150	100	3000
200	100	3000
250	100	3000
300	100	3000
350	100	3000
400	100	3000
450	100	3000
500	100	3000
600	100	3000
700	100	3000
800	100	3000
900	100	3000
1000	100	3000



## KABEL LADDER SLU



### SPEKIFIKASI

Material	: SPHC
Tebal Material	: 1.2 mm, 1.5 mm, 1.8 mm, 2 mm
Panjang Standard	: 3000 mm
Finishing	: Electro Galvanized, Hot Dip Galvanized, Powder Coating

Finishing: Hot Dip Galvanizing / Electro Galvanizing / Powder Coating

\*\* Other dimension are available upon special request

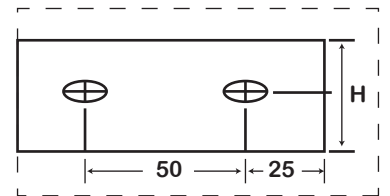
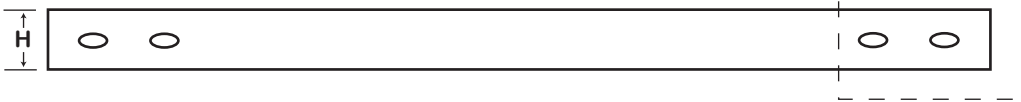
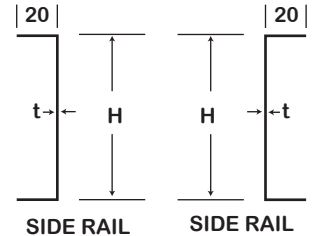
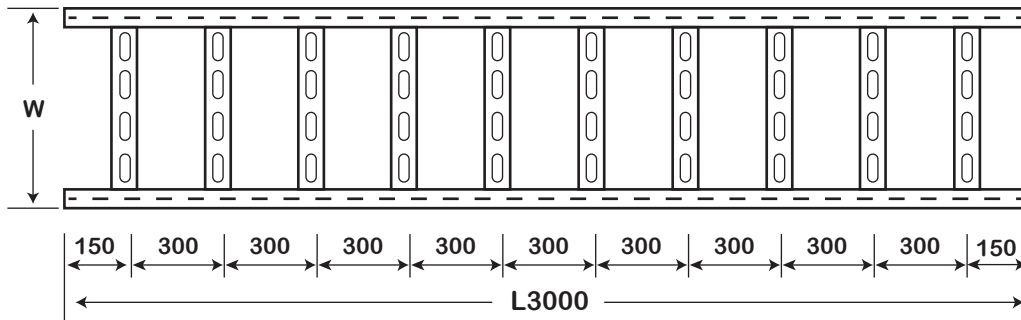
\*Other Materials: Stainless Steel (SS304, SS316, SS316L) and Aluminium (AA1100, AA5052)

SLU & SLHD & SLW		
Width (mm)	Height (mm)	Length (mm)
50	50	3000
100	50	3000
150	50	3000
200	50	3000
250	50	3000
300	50	3000
350	50	3000
400	50	3000
450	50	3000
500	50	3000
600	50	3000
700	50	3000
800	50	3000
900	50	3000
1000	50	3000

SLU & SLHD & SLW		
Width (mm)	Height (mm)	Length (mm)
50	100	3000
100	100	3000
150	100	3000
200	100	3000
250	100	3000
300	100	3000
350	100	3000
400	100	3000
450	100	3000
500	100	3000
600	100	3000
700	100	3000
800	100	3000
900	100	3000
1000	100	3000



## KABEL LADDER SLHD



### SPEKIFIKASI

Material	: SPHC
Tebal Material	: 1.2 mm, 1.5 mm, 1.8 mm, 2 mm
Panjang Standard	: 3000 mm
Finishing	: Electro Galvanized, Hot Dip Galvanized, Powder Coating

Finishing: Hot Dip Galvanizing / Electro Galvanizing / Powder Coating

\*\* Other dimension are available upon special request

\*Other Materials: Stainless Steel (SS304, SS316, SS316L) and Aluminium (AA1100, AA5052)

SLU & SLHD & SLW		
Width (mm)	Height (mm)	Length (mm)
50	50	3000
100	50	3000
150	50	3000
200	50	3000
250	50	3000
300	50	3000
350	50	3000
400	50	3000
450	50	3000
500	50	3000
600	50	3000
700	50	3000
800	50	3000
900	50	3000
1000	50	3000

SLU & SLHD & SLW		
Width (mm)	Height (mm)	Length (mm)
50	100	3000
100	100	3000
150	100	3000
200	100	3000
250	100	3000
300	100	3000
350	100	3000
400	100	3000
450	100	3000
500	100	3000
600	100	3000
700	100	3000
800	100	3000
900	100	3000
1000	100	3000





# MNI TRAY CATALOGUE

## CABLE LADDER ACCSESORIS



**Cross Ladder**



**Elbow Ladder**



**OR Ladder**



**Tee Ladder**



**IR Ladder**



**Reducer Ladder**

### SPESIFIKASI

Material	: SPHC
Tebal Material	: 1.2 mm, 1.5 mm, 1.8 mm, 2 mm
Panjang Standard	: 3000 mm
Finishing	: Electro Galvanized, Hot Dip Galvanized, Powder Coating

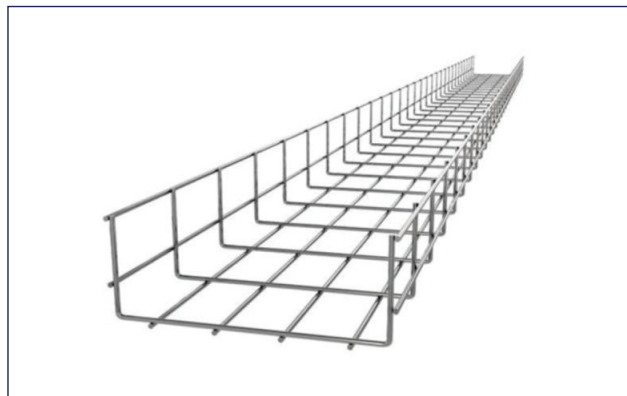
Finishing: Hot Dip Galvanizing / Electro Galvanizing / Powder Coating

\*\* Other dimension are available upon special request

\*Other Materials: Stainless Steel (SS304, SS316, SS316L) and Aluminium (AA1100, AA5052)



## TRAY WIREMESH/CAGE



### SPESIFIKASI

Material	: Drawn Wire Steel
Tebal Material	: 5 - 6 mm
Panjang Standard	: 3000 mm
Finishing	: Electro Galvanized, Hot Dip Galvanized, Powder Coating

Finishing: *Hot Dip Galvanizing / Electro Galvanizing / Powder Coating*

\*\* Other dimension are available upon special request

\*Other Materials: *Stainless Steel (SS304, SS316, SS316L).*

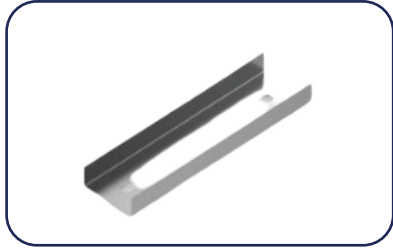
TRAY WIREMESH		
Width (mm)	Height (mm)	Length (mm)
50	50	3000
100	50	3000
150	50	3000
200	50	3000
250	50	3000
300	50	3000
350	50	3000
400	50	3000
450	50	3000
500	50	3000
600	50	3000
700	50	3000
800	50	3000
900	50	3000
1000	50	3000

TRAY WIREMESH		
Width (mm)	Height (mm)	Length (mm)
50	100	3000
100	100	3000
150	100	3000
200	100	3000
250	100	3000
300	100	3000
350	100	3000
400	100	3000
450	100	3000
500	100	3000
600	100	3000
700	100	3000
800	100	3000
900	100	3000
1000	100	3000



# MNI TRAY CATALOGUE

## TRAY ACCSESORIS



**Joint Tray C**



**Joint Tray U**



**Bracket Mounting**



**Hanger Beam**



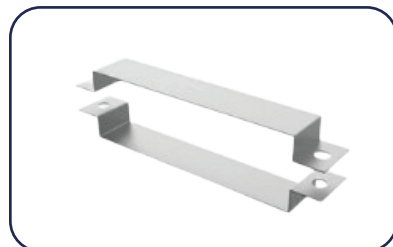
**End Plate**



**Joint Ladder W**



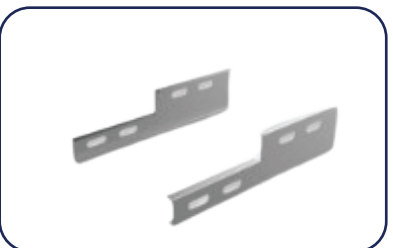
**Joint Ladder U**



**Cover Clamp**



**Hanger Clavis**



**Joggled Plate**

### SPESIFIKASI

- Material : 1. SPHC  
2. Alumunium A110, 5052  
3. Stainless Steel 304, 316, 316L



# MNI TRAY CATALOGUE

## CERTIFICATE



**Kementerian Perindustrian**  
REPUBLIK INDONESIA

**SERTIFIKAT TINGKAT KOMPONEN DALAM NEGERI INDUSTRI KECIL**

Sesuai dengan Peraturan Menteri Perindustrian Nomor 46 Tahun 2022 tentang Ketentuan dan Tata Cara Penghitungan Nilai Tingkat Komponen Dalam Negeri untuk Industri Kecil, hasil verifikasi capaian Tingkat Komponen Dalam Negeri (TKDN) adalah sebagai berikut:

Jenis Produk : Cable Tray  
Spesifikasi : Material : SPHC Tebal material : 1,2mm 1,5mm 1,8mm 2,0mm Cable Tray : W 50 x H 50 x L 3000mm- W 1000 x H 100 x L 3000mm panjang : 2400-3000mm

Nilai TKDN : 40%  
Terbilang : Empat Puluh Persen

Yang telah ditandatangani oleh Kementerian Perindustrian dan berlaku 3 (tiga) tahun sejak tanggal tanda sah,  
diberikan kepada:

Nama Perusahaan : PT Mitra Nusa Internasional  
Alamat : RUKO GRAVITAS BLOK B 2 NOMOR 01, Wanakerta, Sindang Jaya, Kabupaten Tangerang, Banten  
NPWP : 657153797402000  
Bidang Usaha : Cable Tray  
No. Sertifikat TKDN : 6065/TKDN/IK/XI/2023

Jakarta, 3 November 2023  
Kepala Pusat Peningkatan Penggunaan Produk Dalam Negeri

Nilai Kumalasari




### Certificate of Registration

This is to certify that the Quality Management System of

**PT MITRA NUSA INTERNASIONAL**  
Ruko Gravitas Blok B2 No.01 Desa/Kel. Wanakerta, Kec. Sindang Jaya, Kab. Tangerang, Prov. Banten Post Code 15561 - Indonesia

has been assessed and registered by TNV as conforming to the requirements of:

**ISO 9001:2015**  
(Quality Management System)

For the following Scope

**Manufacturing and Trading of Aluminum, Steel and Stainless Steel Structure for Building and Construction**

*TNV is accredited by International Accreditation Services (IAS). Status of Certificate can be verified on [www.tnvgroup.org](http://www.tnvgroup.org) & [www.iafcertsearch.org](http://www.iafcertsearch.org)*

Certificate Number	24013010202	Initial Issue Date	30 <sup>th</sup> Jan. 2024
Current Issue Date	30 <sup>th</sup> Jan. 2024	Validity of this Certificate	29 <sup>th</sup> Jan. 2027
1 <sup>st</sup> Surveillance Date	30 <sup>th</sup> Dec. 2024	Recertification due on	29 <sup>th</sup> Jan. 2027
2 <sup>nd</sup> Surveillance Date	30 <sup>th</sup> Dec. 2025	Revision No./Date	00
Issue No.	00	IAF Code	17

**MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE**




Pragesh Singh, Director  
TNV System Certification P Ltd.  
(CIN : U74999UP2017PTC093178)

Regd. Off: TNV House, B-1/19/19, Sector-K, Aligarh, Lucknow-226104 (U.P) India. Mail: [info@tnvgroup.org](mailto:info@tnvgroup.org)  
Accreditation Board- 3060 Saturn Street Suite 100 Brea, California 92821-1732, USA

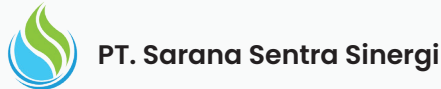
**Terms and Conditions:**

- Validity of this certificate is subject to the organization maintaining its system in accordance with respective Management System Standards along with TNV's requirements.
- This certificate remains the property of TNV System Certification P Ltd. to whom it must be returned upon request.
- Use of Logo must be in accordance with the requirement of the TNV and Accreditation Board if any failure to meet the requirement shall be held liable for action.
- This certificate is not final evidence of certification status, status must be verified with current status as given in TNV's official website i.e. [www.tnvgroup.org](http://www.tnvgroup.org)



## OUR CLIENT

Kami sudah dipercaya oleh beberapa pelanggan kami untuk memberikan solusi terbaik untuk manajemen kabel di industri.





# MNI TRAY CATALOGUE



 + 62 813-9818-8873

 [admin@mitranusa.co.id](mailto:admin@mitranusa.co.id)



Lavon Swan City, Ruko Gravitas B2 no 1, Wana Kerta, Sindang Jaya, Tangerang Regency, Banten 15560



[www.mitranusa.co.id](http://www.mitranusa.co.id)