

AMD



Pipe
Systems



Fitting
Systems



Valve &
Flow Control
Systems



Flange &
Connection
Systems



Cable
Management
Systems



Plastic
Welding
Systems



CATALOG | 2026

ELECTRICAL & TELECOMMUNICATION DUCT SYSTEM

PT. Golden Piping Indonesia

AMD



Public Utility
Infrastructure



Building
& Industry



Energy & Natural
Resources



Digital
Infrastructure

PT. Golden Piping Indonesia
www.goldenpiping.id

INTEGRATED PIPING SYSTEM

- Pipe Systems
- Fitting Systems
- Valve & Flow Control Systems
- Flange & Connection Systems
- Cable Management Systems
- Plastic Welding Systems

Pindai kode QR
untuk Download
e-Catalog



TENTANG PERUSAHAAN

PT. Golden Piping Indonesia adalah perusahaan yang fokus pada penyediaan solusi sistem perpipaan terintegrasi untuk memenuhi kebutuhan infrastruktur dan industri modern.

GPI menghadirkan portofolio produk yang lengkap dan komprehensif, mencakup Pipe Systems, Fitting Systems, Valve & Flow Control Systems, Flange & Connection Systems, Cable Management Systems, serta Plastic Welding Systems.

Produk dan solusi GPI dirancang untuk mendukung berbagai sektor strategis, antara lain Public Utility Infrastructure, Building & Industry, Energy & Natural Resources, dan Digital Infrastructure.

Dengan komitmen terhadap kualitas, efisiensi, dan pertumbuhan jangka panjang, GPI tidak hanya berperan sebagai penyedia produk, tetapi juga sebagai mitra strategis yang menghadirkan solusi sistem perpipaan terintegrasi sesuai kebutuhan pelanggan.

Didukung oleh produk berkualitas tinggi, layanan profesional, serta dukungan teknis yang andal, GPI berkomitmen untuk memberikan nilai tambah, meningkatkan efisiensi operasional, dan menghadirkan keandalan jangka panjang bagi setiap pelanggan.

ABOUT COMPANY

PT. Golden Piping Indonesia is a company specializing in the provision of integrated piping system solutions to meet the demands of modern infrastructure and industrial development.

GPI offers a comprehensive portfolio of products, including Pipe Systems, Fitting Systems, Valve & Flow Control Systems, Flange & Connection Systems, Cable Management Systems, and Plastic Welding Systems.

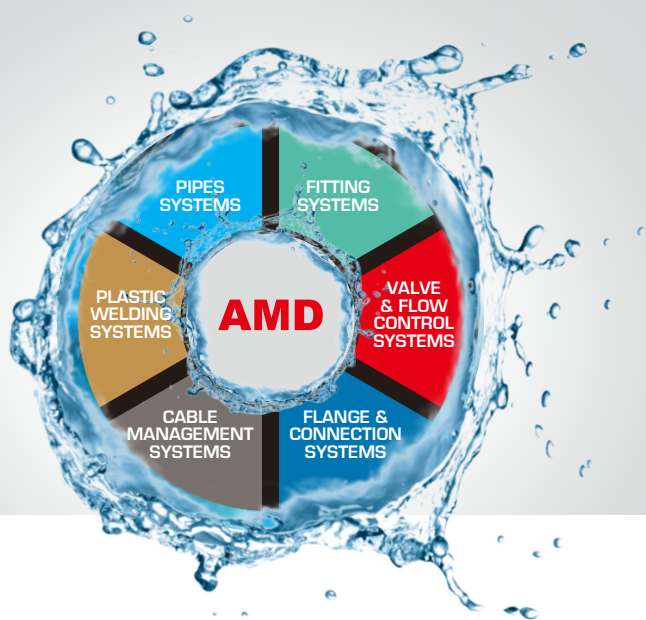
GPI's products and solutions are designed to support a wide range of strategic sectors, including Public Utility Infrastructure, Building & Industry, Energy & Natural Resources, and Digital Infrastructure.

Committed to quality, efficiency, and long-term growth, GPI is more than just a product supplier, we are a strategic partner dedicated to delivering integrated piping system solutions tailored to our customers' specific requirements.

Supported by high-quality products, professional services, and reliable technical support, GPI is committed to creating added value, enhancing operational efficiency, and delivering long-term reliability for every customer.







AMD

INTEGRATED PIPING SYSTEM



Public Utility
Infrastructure



Building
& Industry



Energy & Natural
Resources



Digital
Infrastructure

CONTENTS

1.	PE Telecom Duct & Sub-Duct.....	1
2.	PE Electrical Duct.....	3
3.	MPP Electrical Duct	5

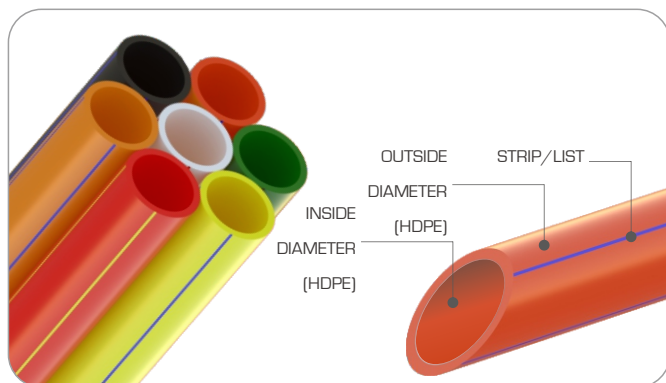
Illustration of commercial mark included
in Pipe's and Fitting's publicity materials :

AMD

All above trademarks are registered trademark of
PT. AMD Piping System , Please be informed that
the products labeled those trademarks are products
of PT. AMD Piping System. All rights reserved

Product Description

HDPE Telecom Duct & Sub-Duct adalah sistem perpipaan berbahan High-Density Polyethylene (HDPE) yang dirancang untuk melindungi dan mengelola instalasi kabel telekomunikasi, fiber optic (FO), dan kabel listrik tegangan rendah. Dengan kekuatan mekanis tinggi, permukaan dalam yang halus, dan ketahanan terhadap korosi, produk ini memberikan perlindungan maksimal serta mempermudah proses penarikan dan pemeliharaan kabel. HDPE Telecom Duct digunakan sebagai duct utama (main duct), sedangkan HDPE Sub-Duct dipasang di dalam duct utama untuk meningkatkan kapasitas, memisahkan jalur kabel, dan memudahkan ekspansi jaringan di masa depan.



Technical Specifications

Material	PE100
Standard	STEL L-039-2008 Versi 2.2 STEL L-008-2001 Versi 2.0
Diameter	DN 20 - DN 200
Color	By Request
Wall Thickness	2.5 - 7.4 mm
Length	Roll 50, 100, 200, 300, 400, 500 m
Pipe	Straight 5.8, 6, 8, 9, 11.8, 12 m

Quality & Testing

- Dimensional Inspection
- Crush Resistance Test
- Impact Resistance Test
- Friction Coefficient Test
- Air Pressure Test
- Cable Blowing Performance Test

Related Products

- PE Telecom Duct
- HDPE Corrugated Double Wall Duct Pipe
- Microduct Connector
- Handhole & Manhole
- Fiber Optic Accessories

Summary

HDPE Telecom Duct & Sub-Duct Pipe merupakan solusi perlindungan kabel yang andal untuk jaringan telekomunikasi modern, fiber optic, dan utilitas digital. Dengan kekuatan mekanis tinggi, ketahanan terhadap korosi, serta kemudahan instalasi, sistem ini mendukung pembangunan infrastruktur komunikasi yang aman, efisien, dan siap menghadapi kebutuhan ekspansi jaringan di masa depan.

Product Concept

Reliable Cable Protection – Easy Installation – Future Ready–Long Service Life Dirancang untuk: Perlindungan kabel yang andal Instalasi kabel yang cepat dan efisien Ekspansi jaringan yang fleksibel Keandalan jangka panjang

Function & System Role

- Main Telecom Duct System
- Fiber Optic (FO)
- Cable Protection
- Electrical & ICT Cable Duct
- HDPE Sub-Duct for Cable Segregation
- Underground Utility Network
- Smart City & Digital Infrastructure

Advantages

- **High Impact Resistance** – Melindungi kabel dari benturan dan beban tanah.
- **Corrosion & Chemical Resistant** – Tidak berkarat dan tahan terhadap kelembapan serta bahan kimia di dalam tanah.
- **Smooth Inner Surface** – Mengurangi gesekan sehingga memudahkan penarikan kabel.
- **Lightweight & Flexible** – Mudah diangkut, dipasang, dan mengikuti kontur jalur.
- **UV Resistant** – Cocok untuk instalasi di atas maupun di bawah permukaan tanah.
- **Long Service Life** – Umur pakai lebih dari 50 tahun.
- **Low Maintenance** – Meminimalkan biaya perawatan dan penggantian.

Applications

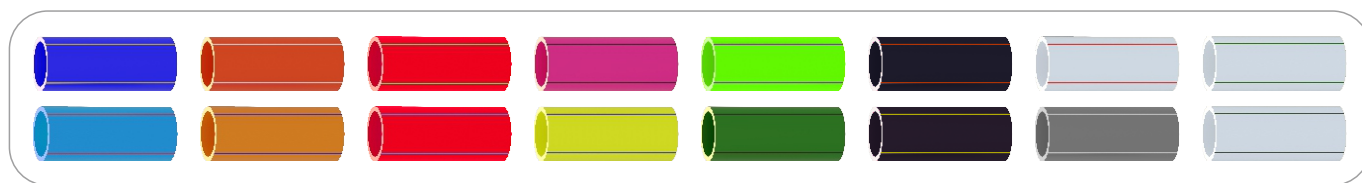
- Fiber Optic Network
- Telecommunication Infrastructure
- Data Center Connectivity
- Smart City Infrastructure
- Building & Residential Development
- Highway, Railway & Airport Infrastructure

Joining System

- Push-fit Connector
- Compression Connector
- Mechanical Coupling

Installation Method

- Cable Blowing System
- Cable Pulling System
- Direct Installation inside Main Duct
- Underground Utility Installation



*Color By Request

Dimensi PE Telecom Sub Duct

Type	Size	OD	ID	Wall Thickness (mm)	Length (Roll/Meter)
SDT IA	32/27	32	27	2.5 ± 0.25	200, 400
SDT IB	32/28	32	28	2.5 ± 0.25	200, 400
SDT II	40/34	40	34	3.0 ± 0.25	100, 200

Dimensi PE Telecom Duct Tanam Langsung

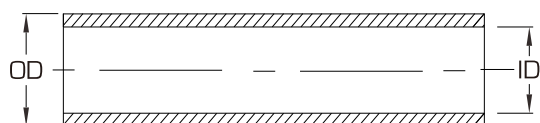
Type	Size	OD	ID	Wall Thickness (mm)	Length (Roll/Meter)
DTL I	32/26	32	26	3.0 ± 0.25	200, 400
DTL II	40/33	40	33	3.5 ± 0.25	100, 200
DTL III	50/42	50	42	4.0 ± 0.25	100, 200

Dimensi PE Telecom Duct & Sub-Duct

Type	Size	OD	ID	Wall Thickness (mm)	Length (Roll/Meter)
AMD I	20/16	20	16	2.0 ± 0.25	200, 300, 400, 500
AMD II	25/20	25	20	2.5 ± 0.25	100, 200, 300
AMD III	36/30	36	30	3.0 ± 0.25	100, 200, 300
AMD IV	40/32	40	32	4.0 ± 0.25	100, 200
AMD V	40/35	40	35	2.5 ± 0.25	100, 200
AMD VI	50/44	50	44	3.0 ± 0.25	100, 200
AMD VII	63/54	63	54	4.5 ± 0.25	100, 200
AMD VIII	125/110.2	125	110.2	7.4 ± 0.25	6, 12

Material Properties

Description	Value	Unit
Density	> 0.94	g/cm
Tensile Strength at Yield	> 23	Mpa
Elongation at Break	> 600	%
Modulus Of Elasticity	1000	Mpa



Product Description

PE Electrical Duct adalah sistem perpipaan berbahan Polyethylene (PE) yang dirancang untuk melindungi kabel listrik bawah tanah dari kerusakan mekanis, kelembapan, korosi, dan pengaruh lingkungan. Dengan kekuatan mekanis tinggi, fleksibilitas yang baik, serta ketahanan terhadap bahan kimia dan kelembapan, PE Electrical Duct memberikan solusi yang aman dan andal untuk infrastruktur kelistrikan modern. Produk ini banyak digunakan untuk instalasi jaringan listrik tegangan rendah (LV), tegangan menengah (MV), tegangan tinggi (HV), penerangan jalan umum, utilitas bawah tanah, serta proyek infrastruktur dan kawasan industri.



Technical Specifications

Material	PE100	
Diameter	DN 63 - DN 315	
Color	By Request	
Pressure Nominal	8, 10, 12.5, 16 Bar	
Length	Roll	50, 100, 200, 300, 400, 500 m
Pipe	Straight	5.8, 6, 8, 9, 11.8, 12 m

Quality & Testing

- Dimensional Inspection
- Impact Resistance Test
- Compression / Crush Resistance Test
- Ring Stiffness Test (jika berlaku)
- Melt Flow Index (MFI) Test
- Density Test
- Visual Inspection

Installation Method

- Open Trench Installation
- Horizontal Directional Drilling (HDD)
- Trenchless Installation
- Utility Tunnel Installation
- Concrete Encasement (jika diperlukan)
- Direct Burial

Related Products

- HDPE Telecom Duct
- HDPE Corrugated Electrical Duct
- PVC Electrical Conduit
- Handhole & Manhole
- Duct Plug & End Cap

Summary

PE Electrical Duct merupakan solusi perlindungan kabel listrik yang aman, kuat, dan tahan lama untuk berbagai aplikasi utilitas bawah tanah. Dengan ketahanan terhadap benturan, korosi, kelembapan, dan bahan kimia, produk ini memastikan sistem distribusi tenaga listrik tetap terlindungi serta mudah dipasang dan dipelihara sepanjang umur layanannya.

Product Concept

Reliable Cable Protection – Safe Installation – Durable Performance – Long Service Life
 Dirancang untuk: Perlindungan maksimal terhadap kabel listrik, Instalasi yang cepat dan efisien, Keandalan sistem utilitas bawah tanah, Biaya pemeliharaan yang rendah

Function & System Role

- Underground Electrical Cable Protection,
- Low Voltage (LV) Cable Duct
- Medium Voltage (MV) Cable Duct
- High Voltage (HV) Cable Duct
- Street Lighting Cable Protection
- Utility Corridor & Infrastructure Network
- Renewable Energy Cable Protection

Advantages

- **High Impact Resistance** – Melindungi kabel dari benturan dan beban tanah.
- **Corrosion Resistant** – Tidak berkarat dan tahan terhadap kelembapan tanah.
- **Chemical Resistant** – Tahan terhadap berbagai bahan kimia di lingkungan bawah tanah.
- **Smooth Inner Surface** – Mempermudah penarikan kabel dan mengurangi gesekan.
- **High Flexibility** – Mengikuti kontur jalur instalasi dan mengurangi kebutuhan fitting.
- **Lightweight** – Memudahkan transportasi dan pemasangan.
- **UV Resistant** – Cocok untuk instalasi di atas maupun di bawah permukaan tanah.
- **Long Service Life** – Umur pakai ≥ 50 tahun.
- **Low Maintenance** – Mengurangi biaya operasional sepanjang masa pakai.

Applications

- Underground Power Distribution
- Utility Corridor/Industrial Power Network
- Commercial & Residential Development
- Road & Highway Infrastructure
- Airport & Railway Infrastructure
- Solar Power Plant
- Wind Power Plant
- Street Lighting System

Joining System

- Compression Coupling
- Mechanical Coupling
- Butt Fusion (untuk ukuran tertentu)
- Electrofusion (opsional)
- Push-Fit Coupling



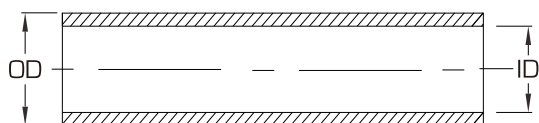
*Color By Request

Dimensi PE Solid Wall Duct Pipe

DIMENSI		SN 24 / SDR17	SN 40 / SDR13.6	SN 50 / SDR11
DN (mm)	DN (inch)	Tebal (mm)	Tebal (mm)	Tebal (mm)
63	2	3.8	4.7	5.8
75	2-1/2	4.5	5.6	6.8
90	3	5.4	6.7	8.2
110	4	6.6	8.1	10.0
125	5	7.4	9.2	11.4
140	5	8.3	10.3	12.7
160	6	9.5	11.8	14.6
180	6	10.7	13.3	16.4
200	8	11.9	14.7	18.2
225	8	13.4	16.6	20.5
250	10	14.8	18.4	22.7
280	10	16.6	20.6	25.4
315	12	18.7	23.2	28.6

Material Properties

Description	Value	Unit
Density	> 0.94	g/cm
Tensile Strength at Yield	> 23	Mpa
Elongation at Break	> 600	%
Modulus Of Elasticity	1000	Mpa



Product Description

MPP Electrical Duct (Modified Polypropylene) adalah pipa khusus yang terbuat dari polipropilena yang dimodifikasi, sejenis polimer termoplastik. Pipa ini dirancang untuk melindungi kabel listrik pada instalasi bawah tanah maupun di atas permukaan tanah. Modifikasi material tersebut meningkatkan stabilitas termal, kekuatan mekanis, dan ketahanan pipa terhadap paparan bahan kimia, sehingga menjadikan MPP Electrical Duct pilihan utama untuk perlindungan kabel di berbagai lingkungan.



Technical Specifications

Material	MPP
Diameter	DN 110 - DN 250
Color	Orange
Ring Stiffnes	SN 24, SN 32, SN 40, SN 50
Length Pipe	6, 12 [By Request]

Quality & Testing

- Dimensional Inspection
- Impact Resistance Test
- Compression / Crush Resistance Test
- Ring Stiffness Test (jika berlaku)
- Melt Flow Index (MFI) Test
- Density Test
- Visual Inspection

Summary

Solusi perlindungan kabel listrik yang aman, kuat, dan tahan lama untuk berbagai aplikasi utilitas bawah tanah. Dengan ketahanan terhadap benturan, korosi, kelembapan, dan bahan kimia, produk ini memastikan sistem distribusi tenaga listrik tetap terlindungi serta mudah dipasang dan dipelihara sepanjang umur layanannya.

Product Concept

Reliable Cable Protection – Safe Installation – Durable Performance – Long Service Life
 Dirancang untuk: Perlindungan maksimal terhadap kabel listrik, Instalasi yang cepat dan efisien, Keandalan sistem utilitas bawah tanah, Biaya pemeliharaan yang rendah

Advantages

- **High Impact Resistance** – Melindungi kabel dari benturan dan beban tanah.
- **Corrosion Resistant** – Tidak berkarat dan tahan terhadap kelembapan tanah.
- **Chemical Resistant** – Tahan terhadap berbagai bahan kimia di lingkungan bawah tanah.
- **Smooth Inner Surface** – Mempermudah penarikan kabel dan mengurangi gesekan.
- **High Flexibility** – Mengikuti kontur jalur instalasi dan mengurangi kebutuhan fitting.
- **Lightweight** – Memudahkan transportasi dan pemasangan.
- **UV Resistant** – Cocok untuk instalasi di atas maupun di bawah permukaan tanah.
- **Long Service Life** – Umur pakai ≥ 50 tahun.
- **Low Maintenance** – Mengurangi biaya operasional sepanjang masa pakai.

Applications

- Underground Power Distribution
- Utility Corridor/Industrial Power Network
- Commercial & Residential Development
- Road & Highway Infrastructure
- Airport & Railway Infrastructure
- Solar Power Plant
- Wind Power Plant
- Street Lighting System

Dimensi MPP Electrical Duct

DIMENSI		SN 24	SN 32	SN 40	SN 50
DN (mm)	DN (inch)	Tebal (mm)	Tebal (mm)	Tebal (mm)	Tebal (mm)
110	4	6	7	8	10
160	6	9	10	12	14
180	7	9	11	12	16
200	8	11	12	14	18
225	9	12	13	14	20
250	10	14	16	18	22



Pindai kode QR
untuk Download
e-Catalog

PT. GOLDEN PIPING INDONESIA

Office

Golden Building, Jl Raya Legok
Karawaci No. 58 Kelapa Dua
Kec. Kelapa Dua Kab. Tangerang
Banten 15811

Telp. (+6221) 3893 0000, 389 3333
E-mail. info@goldenpiping.id

Factory

Jl. Diklat Pemda No.91, Bojong Nangka,
Kec. Kelapa Dua, Kab. Tangerang,
Banten 15810

 **0811 1177 595**

 **goldenpiping.id**

GoldenPiping^{ID}

* This catalog has been prepared as a support guide.
Under no circumstance shall AMD assume any liability
or responsibility with the information in this catalog.
Every effort has been made by AMD
to provide accurate and up to date information
All Right Reserved
01-01-2026 Printed in Indonesian